REVISTA

DE LA

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA

PUBLICACIÓN MENSUAL

AÑO III. LA PLATA, JUNIO Y JULIO DE 1897 N^os^. XXX Y XXXI

PLANTÆ PATAGONIÆ

AUSTRALIS

AUCTORE

CAROLO SPEGAZZINI

La Patagonia ha sido siempre una región de misterio y leyenda y aunque hoy recorrida ya en todos los sentidos por numerosas comisiones exploradoras y científicas, mantiene siempre una atracción particular no tan solo sobre los naturalistas sinó sobre el geógrafo y hasta sobre las personas que únicamente se ocupan de problemas económicos. No creo que haya al mundo una región mas variada que reuna el horrible y el magnífico al mismo tiempo y que á distancias de algunas leguas haga creer al viagero de hallarse en mundos opuestos, pero siempre grandiosos é imponentes, desde las nevadas cumbres andinas hasta los desiertos desnudos de las costas, desde las selvas verdes y lozanas que visten las faldas serraniegas hasta los bosques silicificados que cubren su llanura oriental; allí se hallan todos los grandes espectáculos de la naturaleza, los pavorosos volcanes los valles risueños, los lagos tranquilos, las mesetas pedregosas y desiertas, los médanos infinitos y hasta las salinas blancas.

Es al botánico, á preferencia de todo otro, interesante esta región, que puede considerarse como una de las menos conocidas bajo el punto de vista fitológicos; no faltan en verdad trabajos sobre su flora, pero se limitan siempre á zonas muy reducidas ó á la descripción de uno que otro tipo raro ó extraordinario; además dichos botánicos se contradicen á menudo generalizando las impresiones recibidas en una que otra localidad; los unos, que solo vieron las costas marítimas, nos hablan de una vegetación mezquina raquítica sumamente pobre; otros, que visitaron las faldas andinas, nos celebran la riqueza y la fertilidad de sus valles.

Hace mucho tiempo, desde mi primer visita á esos territorios, que fuí invenciblemente atraído hacia su estudio y durante largos años estuve reuniendo colecciones mas ó menos importantes; he demorado

sin embargo su publicación ya sea en la esperanza de aumentarlas siempre mas, ya sea por haberme faltado el tiempo necesario para llevar á cabo un estudio serio y prolijo de ellas.

Recien en estos últimos tiempos mis tareas habituales me han dejado algunas horas para dedicarlas á estos trabajos y hoy gustoso tengo la satisfacción de presentar al público el catalogo de las plantas de una región del suelo patagónico.

He dividido la Patagonia bajo el punto de vista fitológico en tres regiones que son:

I *Región magelánica* que se estiende del Estrecho de Magallanes hasta el paralelo 45 mas ó menos.

II *Región patagónica propiamente dicha* que desde el paralelo 45 viene á fundirse con la pampa.

III *Región andina* que corriendo de Norte á Sur y comprendiendo las faldas andinas orientales, constituye el límite occidental de las dos regiones anteriores.

El catalogo de plantas que ofrezco al público comprende solamente la primera de estas regiones, dándonos una idea bastante aproximada de la vegetación de las Cuencas de los Rios *San Jorge*, *Deseado*, *Santa Cruz*, *Gallegos* y de la costa Norte del estrecho de Magallanes; la mas interesante de todas es la primera, es decir la cuenca del *San Jorge*, cuya flora es bastante diferente de todas las demás y que presenta tipos únicos y especiales.

Las colecciones que sirvieron de base para este opúsculo fueron reunidas una parte por mi mismo, otra parte, del curso superior del Santa Cruz, las debo al amigo y compañero Señor Tonini del Furia, y por fin la del San Jorge fué descubierta y coleccionada por el distinguido naturalista y amigo Sr. Cárlos Ameghino durante sus largos viages por esas comarcas.

En esta obrita indicaré las especies y localidades donde fueron halladas con (C. A.) las coleccionadas por el Sr. Cárlos Ameghino, con (T. F.) las por el Sr. Tonini del Furia y con (C. S.) las por mí mismo.

La Plata, Junio 30 de 1897.

CÁRLOS SPEGAZZINI.

PHANEROGAMÆ

DICOTYLEDONEÆ

I. Ranunculaceæ.

1. ANEMONE MULTIFIDA Poir.—Gay, Fl. chil. I, f. 22.

Hab. Vulgata in valleculis et pratis uliginosis prope *Santa Cruz* et *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina patagonica a fuegianis statura majore atque partibus omnibus magis glabris vix recedunt.

2. MYOSURUS ARISTATUS Geyer var. *gracilis* Speg.

Hab. Ad terram sub arbustis in uliginosis prope *Santa Cruz*, Nov. 1874 (leg. C. Berg) et prope *San Julian*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Varietas a typo longe recedens et facile novam speciem sistens. Radix tenuis recta (5-15 mm long.) apice abrupte in ramulos 3-10 elongatos subsimplices tenues producta; folia pauca (4-8), cotyledonalibus persistentibus, linearia, deorsum attenuata, sursum modice attenuata obtusiuscula integerrima obscure 1-3 nervia glaberrima (5-20 mm long.= 0,5-1 mm lat.); scapi erecti solitari 2 v. 3 recti, folia superantes tenues (15-30 mm alt. =0,2-0,4 mm crass.) glabri apice non v. vix incrassati, flores parvuli e virescente ochroleuci; sepala viridia 3 lineari-subspathulata erecta obtusiuscula (2 mm long. =0,5 mm lat.) 1-nervia glabra, postice calcare triplo breviore obtusiusculo pallidiore aucta; petala 5 alba spathulata, deorsum attenuata, sursum obtusiuscula (2 mm long.) 1-nervia, 2 staminoidea angustiora; stamina 3-5, quorum 2 saepius subpetaloidea sterilia, filamentis petalis aequilongis, antheris brevibus, albescentia; gynoecium ovatum v. ellipticum e 15-20 carpellis dense congestis efformatum viride; spica fructifera parum elongata (2-4 mm long. =1-1,5 mm crass.), pedunculo non incrassato suffulta glabra erecta; carpella ovata, dense constipata, dorso applanata modice tricostata, ventre obtuse carinata, glabra, in mucrone stylari triplo breviore obtusiusculo parum divaricato coronata.

3. MYOSURUS ARISTATUS Geyer var. *brachypoda* Speg.

Hab. In pratis uliginosis inter graminaceas majores, *Golfo de San Jorge*, 1896 (C. A.).

Obs. Varietas praecedenti simillima sed foliis scapum semper aequantibus v. longioribus (20-50 mm long. =0,5-1,5 mm lat.) magis numerosis (10-20), latioribus acutioribusque, sepalis saepius quinis, petalis omnino deficientibus, staminibus semper 5 omnibus fertilibus sat recedens.

4. MYOSURUS PATAGONICUS Speg. (n. sp.).

Diag. Robustus, caespitosus, foliis linearibus, pedunculis sursum incrassatis, sepalis 5, calcare dimidio breviore donatis, petalis 0, staminibus 10, spica fructifera elongata, carpellis ventre pilis capitatis ornatis, mucrone stylari breviusculo acuto.

Hab. In uliginosis ad margines piscinarum prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Robustus dense caespitosus, obscure viridis; radix primaria simplex longiuscula crassiuscula (5-15 mm long. =0,5 mm crass.), apice et basi fibrillis nonnullis subsimplicibus divaricatis ornata; folia numerosa (5-20) suberecta, linearia (25-40 mm long. =0,5-1 mm lat.), deorsum longe attenuata, antice brevissime attenuato-acutata, apice subcallosa, subcrassiuscula subevenia viridia glaberrima; scapi numerosi (5-10) primo floriferi erecti foliis breviores, dein fructiferi divaricati arquato-adscendentes, apice valide incrassati, deorsum attenuati, virides glabri; flores parvuli ex albo virescentes; sepala viridia margine albescentia, 5, obovato-spathulata, erecta obtusa (3 mm long. =1,5-2 mm lat.) integra, postice in calcare gracili dimidio breviore albescente producta; petala nulla; stamina 10, omnia fertilia; gynoecium ovato-elongatum, viride, e carpellis numerosissimis efformatum; spica fructifera erecta linearis elongata (10-20 mm long. =2 mm diam.) pedunculo valde incrassato suffulta, basi obtusa, apice saepius acuta; carpella obovata dense constipata, dorso applanata, vix stricte tricostata, ventre acute carinata, superne subtruncata atque pilis nonnullis hyalinis capitatis laxe vestita, nec non in mucrone stylari triplo v. quadruplo breviore acutiusculo, modice divaricato producta.

Species pulchella *M. aristato* Geyer typico sat similis, sed structura florum atque carpellorum bene riteque distincta.

5. RANUNCULUS BOVEI Speg. var. *potamogetonoides* Speg.

Hab. In aquis lente fluentibus in parte supera fluminis *Santa Cruz* anno 1884 (T. F.).

Obs. Specimina floribus destituta caulibus flagelliferis longissimis ad nodos radicantibus foliis longissime petiolatis limbo plus minusve late ovato (25-40 mm =25-30 mm) potamogetonorum more natante donatis.

6. RANUNCULUS TRIDENTATUS (H. & B.) Knth.—DC., Pr. I, f. 33.

Hab. Non rarus ad margines rivulorum nec non in pratis paludosis, *Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Specimina patagonica a Mendozinis nec non a Saltensibus omnibus partibus nonnihil crassioribus vix recedentia, a *R. trullifolio* Hook. f. bene distincta.

7. RANUNCULUS FUEGIANUS Speg.—Speg., Plant. per Fueg., f. 43 n. 6.

Hab. In aquis stagnantibus v. lente fluentibus prope *Punta Arenas*, in *Elizabeth island* nec non in *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

8. RANUNCULUS CHILENSIS DC.—Gay, Fl. chil. I, f. 42.
Hab. Ad marginem rivulorum prope *Punta Arenas* et *Leon Range*, anno 1882 (C. S.).

9. RANUNCULUS PEDUNCULARIS Smith—Gay, Fl. chil. I, f. 43.
Hab. Vulgatus in pratis uliginosis secus flumina *Santa Cruz* et *Gallegos* Febr. 1882 (C. S.) et in *Golfo de S. Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).
Obs. Species sat variabilis sed mox dignoscenda, a *R. patagonico* Poepp. certe non recedens.

10. CALTHA SAGITTATA Cav.—Huth, Mon. der Gatt. *Caltha*, f. 13, n. 1.—Gay, Fl. chil. I, f. 50.
Hab. Non rara in uliginosis ad ripas fluminis *Santa Cruz* in insula *Pavon*, Febr. 1882 (C. S.).
Obs. Specimina floribus destituta sed nullomodo a typo recedentia.

II. Magnoliaceæ.

11. DRYMIS WINTERI Forst.—Gay, Fl. chil. I, f. 63.
Hab. Non communis in sylvis collinis prope *Punta Arenas*, anno 1882 (C. S.).

III. Berberideæ.

12. BERBERIS BUXIFOLIA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 91.
Hab. Non rara in dumetis maritimis prope *Punta Arenas* et *Punta Porpesse*, anno 1882 (C. S.).

13. BERBERIS EMPETRIFOLIA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 93.
Hab. Species vulgatissima per totam Patagoniam, prope *Punta Arenas*, in *Posession bay*, *Rio Gallegos*, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Species magis molesta quam utilis; baccae glaucae parum succosae atque subamarae.

14. BERBERIS CUNEATA DC.—Gay, Fl. chil. I, f. 88.
Hab. In lapidosis secus rio *Santa Cruz*, loco dicto *Cerro de los Caracoles*, Febr. 1882 (C. S.).
Obs. Arbuscula nana dense intricata spinosissima; baccae pisi magnitudinae nigro-coeruleae parum sapidae.

15. BERBERIS HETEROPHYLLA Iuss.—Gay, Fl. chil. I, f. 89.
Hab. Vulgatissima per totam fere Patagoniam australem, prope *Punta Arenas*, *Gregory bay*, *Possession bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, per ann. 1881 et 82 (C. S.).

Obs. Baccae sapidissimae cibum summopere abundantem incolis aestivali tempore praebunt; coloni illas hispanice *Calafate* vocant.

16. BERBERIS ILICIFOLIA Forst.—Gay, Fl. chil. I, f. 89.
Hab. Id dumetis sylvarum prope *Punta Arenas*, anno 1882 (C. S.).

IV. Cruciferæ.

17. NASTURTIUM PHILIPPIANUM (Ph.) Speg.—*N. micranthum* Ph. (non DC.)—Philippi, An. Univ. chil. vol. LXXXI, f. 178.
Hab. In pratis uliginosis et ad ripas píscinarum in *Isla Pavon*, *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).
Obs. Species eximia a cl. Grisebachio in Symb. ad Fl. Arg. cum *N. bonariense* DC. confusa; illam saepe prope *Bahia Blanca*, *La Plata, Moron*, etc. primo vere egometipse legi.

18. CARDAMINE PATAGONICA Speg. (n. sp.).
Diag. Herbacea, perennis, glaberrima; caulis ramosus, deorsum decumbens, sursum adsurgens, angulosus striatus glaber; folia late ovata, infera longe supera breviter petiolata, profunde pinnatiloba, lobis lineari lanceolatis acutis parce grosse acuteque repando-dentatis; flores racemoso spicati mediocres albi; siliquae divaricato-erectae, pedunculo non v. vix breviore suffultae, stylo longiusculo coronatae, glabrae.
Hab. In herbosis ad ripas fluminis *Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).
Obs. Caules in limo absconditi repentes radicantes teretes (2-4 mm crass.) dense ramosi, abrupte adsurgente erectique (15-40 cnt alt.) plus minusve ramosi, ramulis adscendenti-adpressis, e terete angulosis, pallide virides glabri; folia glaberrima infera mox marcescentia, longiuscule petiolata, supera persistentia petiolo limbo conspicue breviore suffulta, basi non auriculata nec amplectentia; limbi late ovati (40 50 mm lat.) basi subtruncati, apice modice attenuato-rotundati, lobo supremo impari elliptico-ovato (20 mm =15-20 mm), lobis lateralibus utrinque 3 v. 4, linearibus divaricatis acutis, omnibus dentibus paucis triangularibus acutis sed parum productis ornatis; spicae longiusculae (50-100 mm long.) numerosae erectae, inferne laxe superne dense floriferae; flores erecti campanulati (4 mm =4 mm) pedunculo gracili sublongiore suffulti; sepala viridia glabra ovata obtusa (2-2,5 mm long.) petala duplo longiora alba spathulata; stamina exerta, stylus inclusus; siliquae e terete compressae (12-14 mm long. = 1 mm diam.) glabrae pedicello breviore (8-10 mm long.) suffultae, stylo conoideo (1-1,5 mm long.) stigmate globoso donato coronatae; semina obovata compressa fuliginea, 8-12 in quoque siliquae loculo.

19. DRABA MAGELLANICA Lamk—Enc. II, f. 328—Gay, Fl. chil. I, f. 156—Phil., Ann. Un. chil. LXXXI f. 332.
Hab. Non rara in lapidosis prope *Punta Arenas,* in *Gregory bay* et *Possesion bay* ann. 1882 (C. S), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

20. DRABA ARGENTINA Speg.—Speg., Contr. Fl. Vent. f. 13.

Hab. Non rara sub arbustis in altiplanitie patagonica, in *Salinas* secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge* Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Folia et scapi pilis omnibus stellatis laxis vestita; siliquae glaberrimae. Inter specimina patagonica adsunt varietates duae:

a/ latifolia, foliis ex orbiculari ellipticis obtusis, margine obsolete repandis.

b/ grandiflora, foliis lanceolatis v. ellipticis obtusis, sed floribus majusculis (4 mm long.), sepalis viridibus extus pilis simplicibus nonnullis onustis quam petalis albis glabris duplo brevioribus.

21. DRABA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Drabella, pusilla, hirsuta; folia rosulata elliptica v. obovata pilis stellatis vestita, integra; scapi simplices et nudi v. basi furcatis foliosisque, deorsum stellato-pilosi, sursum nudi; flores racemoso-spicati virescentes, petalis destituti, pilis paucis simplicibus adspersi; siliquae majusculae ellipticae, pilis laxis minutis adpressis simplicibus ornatae.

Hab. In lapidosis siccis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Species praecedenti sat similis sed magis robusta atque rigidior, petalis carentia siliquisque ciliatis mox dignoscenda.

Planta annua, radice longiuscula recta albescente (50 mm long.= 0,5-1 mm crass.) fibris lateralibus paucis ornata donata; folia fere omnia radicalia, rosulata, elliptica v. obovata integerrima, superne obtusiuscula interne modice cuneato-attenuata, non v. brevissime petiolata (6-12 mm long. =2-4 mm lat.), subcanescentia ob pilos plus minusve densos stellatosque. Scapi e centro rosularum saepius plures (3-15) quandoque simplices quandoque basi semel (v. rarius bis) furcati, ibique foliis 2-4 oppositis, radicalibus simillimis vix minoribus ornati, caeterum nudi, erecti v. divaricatuli, deorsum pilis stellatis vestiti, sursum nudi; flores racemoso-spicati minutissimi (1 mm long.) virescenti cinerei, sepalis nullis, staminibus inclusis, ovario villoso; silique ellipticae (7 9 mm long. = 2,5 mm diam.) deorsum subattenuatae sursum parce obtusatae, stylo nullo v. sessili vix conspicuo coronatae, pedicello duplo et ultra breviore (3-5 mm long.) glabro gracili parce divaricato suffultae, valvis subplanis, in sicco tenuissime reticulato-nervosis, plus minusve dense adpresseque ciliato-pilosis, pilis simplicibus rigidulis hyalinis; semina elliptica, compressa, glabra, laevia, fulva, minuta (0,5 mm) 20-24 in quoque loculo, septo tenui subhyalino donatae.

22. SISYMBRIUM ANDINUM Ph.—Phil., Linn. XXVIII, f. 665—Phil., An. Un. chil. LXXXI, f. 188.

Hab. In pratis fertilioribus prope *Santa Cruz* anno 1874 (leg. C. Berg.) et 1895 (C. A.) atque in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Species pulchella *S. sagittato* H. & Arn. valde affinis et facile non satis distincta.

23. SISYMBRIUM PATAGONICUM Speg. (n. sp.).

Diag. Perenne, caespitosum glaberrimum, caules sigmoideo-flexuosi erecti, foliis omnibus integerrimis linearibus, floribus parvis racemoso-spicatis longe pedunculatis, siliquis teretibus longissimis, pedicellis longioribus suffultis.

Hab. In rupibus ad ripas rivulorum prope *Lago Argentino*, abunde, anno 1884 (T. F.).

Obs. Radix subsimplex flexuosula sublignosa (40-80 mm long. = 3-5 mm crass.) perennis (an biennis tantum?) rugosa, sordide fusco-cinerea, apice caespitoso multiceps; caules erecti (20-40 cnt alt.=1-2 mm crass.) graciles, sigmoideo-flexuosi, non v. parce ramosi, virides laeves; folia omnia linearia integerrima, apice acuta, radicalia magis numerosa, deorsum longiuscule attenuata, caulina solitaria alterna, postice non v. vix attenuata supremaque sessilia; flores laxe racemoso-spicati, parvi, campanulati (4 mm long. et diam.) pedicello pluries longiore suffulti, erecti; sepala obovata viridia obtusa, petala longiuscule unguiculata sepalis tertio superantia, obovato-spathulata alba, staminibus non v. exertis, ovario viride glabro non superata; siliquae lineares v. filiformes (30-50 mm long.=0,5-1 mm. crass.) subteretes, erectae, rectae virides glabrae, basi subtruncatae apice leniter attenuatae atque in mucrone stylari brevi (1-2 mm long.) stigmate minuto integro coronato productae, pedicellis saepius fere duplo longioribus (rarius brevioribus) tenuibus (15-60 mm long.=0,5 mm crass.) arquato-adscendentibus fultae. Species pulchella nulla alia cognita affinis et mox dignoscenda; an *Onuris graminifolia* Ph?

24. SISYMBRIUM PINNATUM Barn.—Gay, Fl. chil. I, f. 125.

Hab. In lapidosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Planta uni v. duo pedali erecta; folia alterna viridia crassiuscule carnosa imparipinnata (25-50 mm long.), pinnis 2-3 jugis, linearibus, integris acutis alternis; siliquae e terete compressulae (25-50 mm long.=3 mm diam.) pedicello breviusculo (3-5 mm =0,7-1 mm crass.) fultae, adscendentes, basi subrotundatae, apice leniter attenuatae atque in stylo brevi (1-1,5 mm) obconico, stigmate crasso hemisphaerico coronato productae, glabrae, valvis dorso 1-nervosis, septo hyalino, seminibus fulvis ovatis (2-3 mm long.) glabris 10-18 in quoque loculo donatae.

25. SISYMBRIUM SOPHIA Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 119.

Hab. Non commune in ruderatis et lapidosis, *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. Pubescentia omnium partium laxa et omnino stellata; petala sepalis laxe ramoso-pilosis vix breviora ochroleuca; stylus sessilis; siliquae glabrae non v. vix duplo quam pedicelli longiores.

26. SISYMBRIUM CANESCENS Nutt.—Gay, Fl. chil. I, f. 128.

Hab. Vulgatum in pratis jamdiu cultis in *Punta Arenas*, *Rio Galle-*

gos et *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Santa Cruz* et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.), in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C A.).

Obs. Pubescentia omnium partium densa adpressa et omnino stellata; petala sepalis laxe ramoso-pilosis longiora flavida; stylus sessilis; siliquae glabrae, pedicello aequilongo v. vix breviore fultae.

27. Sisymbrium Cumingianum Fisch. & Mey.—Gay, Fl. chil. I, f. 128.

Hab. In lapidosis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (F. T.).

Obs. Pubescentia omnium partium densa adpressa omnino stellata; petala sepala vix aequantia; siliquae pedicellis aequilongae, laxe minuteque stellato-pilosae, stylo sessili coronatae.

28. Sisymbrium tenuissimum Ph.—Phil., Linn. XXXIII, f. 9.

Hab. Rarissime in lapidosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Pubescentia caulium omnino glandulosa, illa ramorum pilis glandulosis et pilis stellatis constituta, illa foliorum pilis stellatis laxis tantum efformata; petala vix exerta e calyce pilis stellatis adsperso; siliquae pilis stellatis densiusculis adpressis vestitae, stylo subsessili coronatae, pedicello duplo v. triplo breviore laxe glanduloso-piloso suffultae.

29. Sisymbrium glabrescens Speg. (n. sp.).

Diag. Annuum virescens gracile, caulibus ramisque glabris foliis bipinnatifidis, lobis minutis obovatis obtusis, pilis paucissimis minutis stellatis adspersis, petalis ochroleucis sepalis brevioribus, siliquis glaberrimis stylo subsessili coronatis, pedicellis duplo v. triplo brevioribus glabrís.

Hab. In glareosis alvei *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Species praecedenti simillima sed colore magis viride atque siliquis glabris recedens. Radix flexuosa teres longiuscula (4-8 cent long.) teres simplex pallida; caules erecti simplices v. parum ramosi (15-20 cnt alt.) teretes, laeves pallidi glaberrimi; folia alterna infera longiuscule petiolata supera subsessilia (30-40 mm=12-15 mm) bipinnatifida, lobis minutis obovatis obtusis saepe pinnato-sublobulatis, rachidibus gracilibus, omnibus partibus pilis paucis laxis adpressis minutis stellato-ramosis adspersis; inflorescentia racemoso-spicata; flores minuti (2 mm long.) campanulati, sepalis ovatis obtusis viridibus pilis paucis ramosis ornatis, petalis ochroleucis subbrevioribus, staminibus styloque inclusis; siliquae divaricatae, inferae horizontales v. subpendulae, superae erectae e terete compressulae (10-15 mm long.=1 mm diam.) glaberrimae non v. vix subtorulosae, pedicello breviusculo (4-6 mm long.) suffultae, semina 6-12 in quoque loculo includentes, mucrone stylari brevissimo coronatae.

30. Sisymbrium glanduliferum Speg. (n. sp.).

Diag. Annuum subcanescens gracile, pubescentia omnium partium e pilis capitato-glandulosis efformata, foliis bipinnatilobis, petalis flavidis sepala superantibus, siliquis glaberrimis stylo subsessili coronatis, pedicellis duplo v. triplo longioribus.

Hab. In arvis ad viarum latera in *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri.).

Obs. Caules erecti ramoso-fastigiati (30-80 cnt alt.) graciles teretes pallidi, pilis clavulatis glandulosis e flavescente hyalinis plus minusve dense adspersi; folia alterna (20-80 mm long.=10-40 mm long.) bipinnatiloba, lobis plus minusve obtusis atque dentatis, densiuscule glanduloso-pilosa; inflorescentia racemoso spicata; flores parvi (5 mm long.) campanulati, sepalis ovatis obtusis viridibus glabris v. laxe glanduloso-pilosis, petalis longioribus flavis, staminibus styloque non v. vix exertis; siliquae divaricato-adscendentes, subteretes arquatulae utrinque obtusiusculae (10-15 mm long.=1 mm diam.) glaberrimae, non v. vix subtorulosae, semina 6-8 in quoque loculo includentes, mucrone stylari brevissimo coronatae.

Species facillime ut omnes praecedentes formae v. varietates tantum unius sint, etsi inter se sat facile distinguendae.

31. CAPSELLA BURSA-PASTORIS Moench.—Gay, Fl. chil. I, f. 173.

Hab. Vulgatissima ubique per Patagoniam, in *Punta Arenas*, in *Leon Range*, in *Cabo Virgenes*, in *Rio Gallegos* in *Santa Cruz*, per anno 1882 (C. S.) apud *Lago Argentino* 1884. (T. F.), in *Golfo San Jorge* Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Speciminapatagonica ut europaea summopere polimorpha, quandoque minuta foliis integris donata, canescenti-pubescentia, quandoque plus minusve elata, foliis dentatis lobatis v. pinnatifidis obtusis v. acutis, omnino glabra v. vix pubescentia.

32. SCHIZOPETALUM? FUEGIANUM Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 48 n. 25.

Hab. Rarissime in scopulosis maritimis *Elizabeth island*, anno 1882 (C. S.).

33. SENEBIERA AUSTRALIS Hook. fil.—D. Hook., Fl. Ant. II, f. 241.

Hab. Non rara in altiplanitie prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

34. LEPIDIUM PUBESCENS Desv.—DC., Prod. I, f. 206.

Hab. Non rarum in pratis siccioribus in *Gregory bay* et in *Isla Pavon*, *Rio Santa Cruz*, ann. 1882 (C. S.) et prope *San Julian*, ann. 1895 (C. A.).

Obs. Species ut videtur praecedenti sat similis sed foliis eximie pinnatifidis, lobis linearibus acutis integris glabris, scapis pedicellisque dense minuteque subglanduloso-pubescentibus distincta.

35. LEPIDIUM RUDERALE Linn.—DC., Pr. I, f. 205.—Gay, Fl. chil. I, f. 164.

Hab. Non commune in loco vocato *Salinas*, *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Specimina patagonica sistunt formam debilem, statura minore; an huc *Lep. tenuifolium* Ph., An. Un. chil. LXXXI, t. 333?

36. LEPIDIUM SATIVUM Linn.—DC., Pr. I, 204.
Hab. Non rarum in arvis jamdiu cultis prope *Isla Pavon* secus *Rio Santa Cruz*, ann. 1882 (C. S.) et anno 1884 (T. F.).

37. LEPIDIUM SPICATUM Desv.—Gay, Fl. chil. I, f. 162.—DC., Pr. I, f. 205.
Hab. Vulgatum in glareosis *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), anno 1884 (T. F.), anno 1895 (C. A.).

38. THLASPI MAGELLANICUM Pers.—Gay, Fl. chil. I, f. 170.
Hab. In glareosis maritimis prope *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S.).

39. THLASPI GLAUCOPHYLLUM Barn.—Gay, Fl. chil. I, f, 168.
Hab. In franosis *Weddel Bluff* vocatis secus *Rio Santa Cruz*, rarissime, Febr. 1882 (C. S.).

40. HUTCHINSIA RETICULATA Grisb.—Phil., An. Un. chil. LXXXI, t. 332.
Hab. Non rara in pratis fertilioribus circa fontes, prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. S.).
Obs. Specimina, quae extant, a typo vix recedunt foliis inferis saepe integris et caulinis non vel vix auriculatis.

V. Violaceæ.

41. VIOLA TRICOLOR Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 25.
Hab. In herbosis camporum jamdiu cultorum prope *Isla Pavon* secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

42. VIOLA MACULATA Cav.—Gay, Fl. chil. I, f. 216.
Hab. Non rara in herbosis secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S).

43. VIOLA MICROPHYLLOS Poir.—Encyc. VIII, f. 628.
Hab. Vulgata ubique in pratis per *Patagoniam australem*, *Leon Range*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.).
Obs. Species sat variabilis sed facillime dignoscenda, pedunculorum apice glabro, foliis crassiusculis, margine eximie fimbriato-ciliatis: formae tres sequentes nobiliores:
a/ *macropoda*, foliis angustis. hypophyllo dense fusco-punctulato pedunculis duplo longioribus.
b/ *micropoda*, foliis angustis, hypophyllo parce fusco-punctulato, pedunculis foliis brevioribus.
c/ *fimbriata* (V. fimbriata Steud.) foliis magis latis magis firmis,

hypophyllo non v. vix fusco-punctato, margine eximie fimbriato-ciliato, pedunculo foliis aequilongo v. longiore.

VI. Polygaleæ.

44. MONNINA ANGUSTIFOLIA DC.—Gay, Fl. chil. I, f. 241—Phil., An. Un. chil. LXXXI f. 497.

Hab. In herbosis loco dicto *Cerro de los Caracoles, Rio Santa Cruz,* Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Perennis nec herbacea (ut jam l.c. monet Cl. Philippi), foliis infimis mox evanescentibus, ramulis ramululisque pubescentibus.

45. POLYGALA PATAGONICA Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXI, f. 497.

Hab. Non rara in glareosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.), nec non prope S. *Julian,* ann. 1895 (C. A.).

Obs. Species a P. *linoides* Poir. longissime abhorrens nec quoque comparanda; caudex caespitosus perennis, ramis tenuibus herbaceis annuis.

46. ACANTHOCLADUS TEHUELCHUM Speg. (n. sp.).

Diag. Perennis, fruticosus, parvulus dense breviterque ramoso-intricatus, rigidus sed non spinescens glaber, foliis alternis elliptico-obovatis, obtusis sessilibus, floribus ad apicem ramorum paucis parvis, carina dense cristato-laciniata, capsula non emarginata glabra.

Hab. Vulgatus in glareosis secus *Rio Santa Cruz* et *Rio Chico* anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian,* anno 1894 et *Golfo San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

Obs. Species pulchella habitu generis sed nonnihil variabilis secundum loci natura; caudex terra profunde infossus, dense ramoso-intricatus, cortice fusco sublaevi tecto, apice e solo exerto saepius dense caespitosus v. subpulvinulatus; rami tenues rigiduli sed nunquam spinescentes, flavidi v. pallidi, quandoque breves dense congesti rigidi, quandoque longiores relaxati, semper glabri (80-100 mm long. =0,4-1 mm crass.); folia alterna densiuscula, erecta elliptica v. elliptico-obovata, rarius subspathulata (2-5 mm long.=1-2 mm lat.) apice quandoque abrupte attenuato-acutata, quandoque subtruncato-rotundata, deorsum cuneato-attenuata sessilia, viridia coriacella glabra, nervo mediano ad epiphyllum impresso ad hypophyllum prominulo, margine integerrimo non v. obsolete subrevoluto; flores ad apicem ramorum pauci (1-5), in axillis foliorum supremorum solitarii, pedicello brevi (1-5 mm long.) fulti, parvuli; sepala 3 externa persistentia minuta viridia (1-1,5 mm long.), 2 interna, v. alae, oblanceolata alba viridi-nervosa majuscula (4-5 mm long. =2-1, 5 mm lat.) obtuse acutata integra; petala 2 supera libera linearia obtusa ex albo subcoerulea, 3 infera in carina (3 mm long.) apice

dense penicillato-fimbriata medioque macula azurea notata, coalita; capsula minuta viridis glabra bilocularis, loculis ambobus fertilibus non marginata, apice rotundato-truncata, non v. obsolete subemarginata (4 mm long. =2 mm lat.) a latere compressa; semina solitaria elongata (3 mm long.) fusca, latere altero convexa altero plana, minute strophiolata, pilis minutis adpressis hyalinis plus minusve densis vestita.

VII. Frankeniaceæ.

47. FRANKENIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticosa, prostrata, ramis nudis adscendentibus, ramulis decussatis distantibus vestitis, foliis in ramulis ad quadrifariam imbricatis, minutissimis carnosis obovatis glabris, floribus subspicato-capitulatis majusculis, petalis albis longe exertis.

Hab. Rarissime ad ripas maris in glareosis, *Golfo de San Jorge* Febr. 1882 (C. A.).

Obs. An *Fr. microphylla* Cav.? Fruticulus repenti-diffusus, trunculis dense ramosis, ramis crassis cortice cinereo tectis, ramulis adscendentibus glabris laevibus patulis ornatis; ramululi ad noda ramulorum laxe decussati, inferi breves steriles fere gemmiformes, superiores elongati floriferi, omnesfoliis densis tecti; folia in ramululis ad quadrifariam imbricata opposita parva (1 mm long.=0,5 mm lat.) stipulata, obovata obtusa sessilia, antice margine revoluta, subcarnosula, glaucescenti-viridia, non v. vix pulverulenta, non ciliolata; flores in axillis foliorum supremorum majorum sessiles subspicato-capitati, hermaphroditi; calyx gamosepalus viridis tubulosus persistens, 5 angulato-costatus, sepalis 5 membrana marginali tenuissima conniventibus et facile separandis, apice liberis, obtusiusculis submucronatis, non v. vix pulverulento-ciliolatis efformatus; petala 5 hypogyna, imbricativa libera alba elongato-spathulata (7 mm long.. =2 mm lat.) inter unguem et limbum squamula denticulata aucta; stamina 6, hypogyna exerta, filamentis subcoalescentibus complanatis albis, antheris didymis, loculis parallelis; ovarium sessile uniloculare pauciovulatum, ovula prope basin ovarii funiculis adscendentibus suspensa; stylus apicalis 3-fidus atque 3-stigmatosus. Fructus deest.

Species pulcherrima a caeteris speciebus adhuc cognitis, ut videtur, bene distincta.

48. NIEDERLEINIA JUNIPEROIDES Hiern. — Lorntz & Niedrl., Esp. Rio Negr., Bot. f. 183, tab. II, f. 1-9.

Hab. Vulgata ad oram maritimam et ad ripas laculorum salsorum per totam *Patagoniam;* in *Rio Gallegos,* in *Isla de los Leones* del *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.), in laculis salsis prope *Rio Chico,* anno 1884 (T. F.), in *Golfo de San Jorge,* anno 1894 (C .A.).

Obs. Specimina in *Isla de los Leones* inventa dense fruticosa, cœspites maximos in inundatis efficientia.

VIII. Cariophylleae.

49. LYCHNIS MAGELLANICA Lam.—Gay, Fl. chil. I, f. 255.
Hab. Vulgata in pratis prope *Punta Arenas*, *Leon Range*, *Cabo Possession*, *Rio Gallegos*, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), *in Rio Chico* et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.), prope *San Julian*, anno 1894 et prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

50. LYCHNIS CHILENSIS C. Gay.—Gay, Fl. chil. I, f. 256.
Hab. Non rara in rupibus collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

51. CERASTIUM ARVENSE Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 275.
Hab. Vulgatum in pratis et in campis sub umbra arbustorum, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

52. CERASTIUM STRICTUM Linn.—Gay, Fl chil. I, f. 276.
Hab. In pratis glareosis prope *San Julian*, Febr. 1894 (C. A.).

53. ARENARIA GRANDIS (H. &. B.) DC.—Gay, Fl. chil. I, f. 267.
Hab. In pratis fertilioribus prope *San Julian*, Febr. 1894 (C. S.).
Obs. Specimina patagonica a typo recedunt indumento brevi glanduloso omnium partium juvenilium sed vix varietatem viscosam sistentia.

54. ARENARIA ANDICOLA Gill.—Gay, Fl. chil. I, f. 272.
Hab. In uliginosis, loco *Salinas* vocato, secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

55. ARENARIA SERPILLOIDES C. Gay.—Gay, Fl. chil. I, f. 271.
Hab. Rarius ad ripas laculorum salsorum prope *Golfo San Jorge*, Fbr. 1896 (C. A.).
Obs. Species sat dubia et facile formam brevipedicellatam praecedentis tantum sistens.

56. COLOBANTHUS CRASSIFOLIUS Hook. f.—D. Hook., Fl. Ant. II, f. 248.
Hab. Vulgatus ad oram maritimam in *Elizabeth Island* et *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

57. COLOBANTHUS POLYCNEMOIDES Hier.—Hier., Sert. patag. f. 8.
Hab. Vulgatissimus in glareosis siccis in *Leon Range*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos*, *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.) et prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Species fere sine dubio ulla synonima C. lycopodioidi Gr. (1854) Syst. Bem. erst pfl. Philippis & Lechlers etc.nec non C. Lechleri Ph., Linn. XXVIII, f. 689.

IX. Malvaceae.

58. MALVASTRUM SULFUREUM (Gill.) Grisb.—Grisb., Symb. ad Fl. Arg. f. 43, n. 229.

Hab. In campis siccioribus prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1882 (C. A.).

59. ABUTILON BICOLOR Ph. —Phil., An. Un. chil. LXXXII, f. 322.

Hab. In rupestribus prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Specimina patagonica a typo recedunt statura omnium partium nonnihil minore, foliorum lobis subpinnatis petiolisque brevibus.

60. ABUTILON VIDALI (Ph.) Speg.—Phil., An. Un. chil. LXXXII, f. 306.

Hab. Non rarum in altiplanitie glareosa prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Sepala basi connata nec libera ut Philippi l. c. pinxit! Capsula 5-locularis, carpellis apice angulo externo in appendice conoideo-elongata productis, seminibus 2 v. 3 in quoque loculo, fuscis laevibus.

X. Zygophylleae.

61. LARREA AMEGHINOI Speg. (n.sp.).

Diag. Folia pubescentia opposita disticha subelliptica, sessilia inaequilateralia, impari-pinnatiloba, lobis utrinque 1 v. 2 tantum obtusiusculis; carpellis tomentosis.

Hab. In valleculis glareosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1895 (C. A.).

Obs. Frutex prostrato-diffusus, ramis distiche divaricatis, vetustis crassis laevibus cortice cinereo vestitis, junioribus gracilibus nudis glabris articulato-torulosis etiam cinerascentibus, novellis foliiferis fusco-rufescentibus articulato-subtorulosis tenuibus minute adpresseque pubescentibus; folia opposita, divaricata disticha viridia, utrinque (ad hypophyllum praecipue) minute adpresseque rufescenti-pubescentia, elliptica v. obovata (6-7 mm long.=4 mm lat.) sessilia, basi cuneata, apice plus minusve obtusa, saepius inaequilateralia, e latere externo saepius 2-loba, e latere interno 1 loba tantum, lobo infero externo divaricatulo, omnibus plus minusve obtusis v. angulato-rotundatis, supremo impare vix majore obtusioreque integro v. minute 3-denticulato; flores delapsi; fructus sessiles pauci in ramululis acro-v.

pleuro-geni, globosi (6 mm long.=6 mm diam.) e carpellis 5 coalitis dorso tumidis obtusis, valleculis acutis separatis, ob pilos densos minutos adpressos canescentes, stylo tenui brevi centro mucronati. Species distinctissima, *L. nitidae* Cav. vix proxima, et primo visu distinguenda.

XI. Geraniaceae.

62. GERANIUM DISSECTUM Linn.—Gay, Fl. chil. I, f. 384.
Hab. In campis jamdiu cultis prope *Isla Pavon*, in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

63 GERANIUM DISSECTUM Linn. var. *patagonica* (Hook). —Gay, Fl. chil. I, f. 385.

Hab. Vulgatum in pratis per totam *Patagoniam australem*, in *Gregory bay* et *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Golfo San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. A *Geranio dissecto* Linn. recedit villositate patente omnium partium, lobis foliorum minus angustis et profundis, carpellis glabrioribus et praecipue duratione, nam etsi rami herbacei annui radix perennis apice caespitoso-ramosa sed non incrassata ut in G. Berteriano Colla.

64. GERANIUM MOOREI Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXII, f. 728.
Hab. Vulgatum in pratis subuliginosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. A typo nonnihil recedit caulibus prostratis longioribus, foliis paulo majoribus, partibus juvenilibus minute pubescentibus, carpellis pubescentibus nec hirsutis.

65. ERODIUM CICUTARIUM L'Herit.—Gay, Fl. chil. I, f. 389.
Hab. Vulgatissimum per totam Patagoniam australem; *Punta Arenas*, *Cabo Negro*, *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos*, *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.). *Rio Chico, Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.), *San Julian*, anno 1894 et S. *Jorge* anno. 1896 (C. A).

66. ERODIUM CICUTARIUM L' Herit. var *arenicola* (Steud.) Speg.
Hab. In lapidosis *Cerro de los Caracoles* vocatis, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Vix varietas, melius forma tantum, valida pedalis et ultra recta; radix lignosa sed non rhizomatiformis; omnes partes plantarum grosse longeque pantentim albo-hispidae.

67. MAGALLANA PORRIFOLIA Cav.—DC., Pr. I, f. 684.—Speg., Plant. nonn. nov., Dec. I, f. 6, n. 3.

Hab. Non rara in glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *San Julian,* anno 1884 (T. F.).

68. OXALIS LACINIATA Cav.—Zucc., Mon. Oxal. Art. f. 29.

Hab. Non rara in arenosis *Rio Santa Cruz,* anno 1874 (leg. C. Berg), *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz* anno 1882 (C. S.), *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A.).

69. OXALIS SQUAMOSO-RADICOSA Steud.—Phil., An. Un. chil. v. LXXXII, 1104.

Hab. Non rara in sabulosis prope *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S) et prope *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A).

70. OXALIS ENNEAPHYLLA Cav.—Zucc., Mon Ox. Art. f. 29.

Hab. Rarissime in sabulosis lapidosis *Mount Entrance,* prope *Rio Santa Cruz,* Febr. 1882 (C. S).

71. OXALIS PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Acaulis, rhizomate repente deorsum squamis crassis aurantiacis, sursum bracteis linearibus acutis fuscescentibus, dense vestito, foliis omnibus radicalibus longe petiolatis, apice rosulatim 10-14-folioliferis, foliolis ad basin usque partitis, plicatis obovatis subfalcatis, dense adpresseque tomentosis, scapis petiolis subbrevioribus unifloris, floribus magnis e roseo albido-coeruleis.

Hab. Rarissime in monticulis arenosis circa piscinas salsas prope *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Species pulcherrima distinctissima; rhizomata profunde delitescentia, subarticulata, squamis ovatis v. ellipticis acutiuscule rotundatis (4-5 mm long.=2-2,5 mm lat.) crassis carnosis glabris croceis dense imbricatis tecta, ad apicem squamis linearibus subfoliaceis dense capitato-congestis integris acutis 1-nerviis (15-20 mm long.=1-1,5 mm lat.), externis glabris fusco-purpureis, internis dense villoso-lanatis pallidioribus vestita. Petioli erecti tenues (20-50 mm long.=0,5 mm crass.) fasciculati (8-20 in quoque apice rhizomatis) cinerei, dense villoso-tomentosi apice abrupte rosulato-folioliferi; foliola 10-14, ad basin usque biloba, lobis applicitis, dorso arquatis, apice obtusis, basi cuneatis sessilibus (7-8 mm long. =3-3.5 mm lat.) dense adpresseque villoso-tomentosis, inferne cinereis, superne obscurioribus; pedicelli petiolos aequantes v. breviores (15-35 mm long.=0,5 mm crass.) cinereo-tomentosi sub apice bracteis 2 linearibus acutis (5 mm long.=0,5 mm lat.) villosulis ornati, uniflori; flores majusculi, sepalis lanceolatis acutiusculis extus cinereo-tomentosis (7 mm long.=2-2,3 mm lat.), petalis elon-

gatis extus minute adpresseque sericeo-pubescentibus (25 mm long. =10 mm lat.) basi albescentibus apice e coeruleo roseis; genitalia inclusa brevia (10 mm long.).

XII. Celastrineae.

72. MAYTENUS MAGELLANICA (Lamk) Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 9.
Hab. Vulgata in fruticetis prope *Punta Arenas* et *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.).

XIII. Rhamneae.

73. DISCARIA DISCOLOR (Hook. f.) Speg.—Miers, Contr. I, f. 270.
Hab. Non rara ad oram maris in *Elizabeth island* nec non in *Isla de los leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

74. DISCARIA FOLIOSA Miers—Miers, Contr. I, f. 268—Gay, Fl. chil. II, f. 35 (sub *C. crenata* Clos.).
Hab. Non rara in dumetis collinis et montanis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Species etsi *D. discolori* (Hook. f.) Speg. valde affinis, satis recedens et rite distincta.

75. DISCARIA COGNATA Miers—Miers, Contr. I, f. 269.
Hab. Non rara in dumetis ad ripas *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Specimina patagonica a typo vix recedunt foliis magis numerosis et ramulis spinescentibus deficientia.

76. DISCARIA INTEGRIFOLIA Speg. (n. sp.).
Diag. Notophaena, foliis integerrimis subspathulatis, emarginatis brevissime cuneato petiolatis, glaberrimis, floribus axillaribus 3-natis, pedunculis petiolis duplo longioribus, calyce 4-partito subglabro roseo-purpurascente.
Hab. Non rara in dumetis montanis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Frutex 1-v. 2-metralis, erectus dense fastigiato-ramosus, non v. vix subspinosus; rami majores erecti-virgati, cortice rimoso flavescenti-fusco donati, rigidi; ramuli decussati recurvato-adscendentes virides glabri rigiduli; ramululi plus minusve patentes minute densiusculeque rufo-pubescentes, inferi foliiferi tantum, superi foliiferi et floriferi, rarius apice plus minusve denudati subspinescentesque, internodiis mediocribus (5-10 mm long.=1 mm crass.) vix rigidi; folia opposita persistentia rigidulo-membranacea paten-

tia, glaberrima ad epiphyllum obscure viridia, ad hypophyllum pallida obovata v. spathulata (10-15 mm long.=4-5 mm lat) apice obtuse rotundata, saepius emarginata, ibique minutissime mucronulata, postice plus minusve breviter cuneata atque in petiolo brevissimo producta, stipulis minutissimis ovato-triangularibus obtusis fusco-rubescentibus; flores ad axillas foliorum saepius ternati (fasciculis oppositis subverticillatisque) pedunculo longiusculo gracili (3-3,5 mm long.=0,3 mm crass.) minute pubescente erecto v. deflexo suffulti; calyx subcylindraceus (3 mm long.=2 mm lat.) deorsum obtuse rotundatus atque adpresse minuteque pubescens apice in lobis 4 ovatis subacutiusculis (1,5 mm long.=0,7 mm lat.) reflexis partitus, glaber, extus rufescenti-purpureus, intus pulchre roseus glaber; petala nulla, stamina 4 ad faucem calycis inserta, exerta, rosea, anteris ovatis filamento glabro breviore; ovarium vix trilobum dense hirsutum, stylo elongato puberulo erecto non exerto apice subtrilobo donatum. Species *D. foliosae* Miers valde affinis, sed foliis semper integerrimis, minoribus spathulato-emarginatis, brevius petiolatis etc. satis recedens.

77. TREVOA PATAGONICA Speg. (n. sp).

Diag. Subaphylla, dense patentim ramosa, ramis spinescentibus, foliis mox deciduis ellipticis integerrimis trinerviis sursum obtusiusculis deorsum breviter cuneatis petiolo breviore suffultis, floribus racemosis albis minute adpresseque pubescentibus, drupa globosa majuscula biloculari.

Hab. In valleculis altiplanities prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1876 (C. A.).

Obs. Frutex 1-3-metralis horridus densissime intricato-ramosus subaphyllus, ramis decussatis horizontaliter divaricatis rigidis duris apice spinescentibus acutis (fuscis) medio saepius spinis v. foliis duabus ornatis, ad nodos non v. vix transversim sulcatis, in juventute minutissime adpresseque pubescentibus, per aetatem glabratis; folia opposita, elliptica v. subobovata, antice obtusiuscula saepeque minute apiculata, deorsum breviter subcuneata (7-20 mm long.=3-10 mm lat.) margine integerrima non glandulosa, subcoriacea, primo utrinque minute adpresseque puberula, dein superne glabrata, postremo decidua, tri-nervia, nervis ad hypophyllum fere tantum perspicuis, petiolo breviori (2-6 mm long.) gracili superne sulcato puberulo suffulta, basi stipulis profunde bifidis acutis brevibus (1-2 mm long.) crassis fusco-purpureis persistentibus donata; flores in racemis axillaribus ad basin v. ad medium ramulorum exsurgentibus (15-20 mm long.) congesti; rachides tenues pubescenti-canescentes; pedunculi ex axilla bracteolae ovatae rigidulae acutiusculae (1,5 mm long.) fuscae alternae exsurgentes, breves teretes rectiusculi pubescentes; calyx urceolatus (3-3,5 mm long.=2 mm diam.) albo-virescens, lobis 4 brevibus dentiformibus triangularibus obtusiusculis donatus, extus dense adpresseque pube-

scens, intus pilosus; petala 4 ore calycis inserta minima alba cucullata; stamina 4, filamentis breviusculis albis, sub petalis adfixa, antheris peltatis; ovarium liberum viride hirsutum, stylo columnari apice vix lobulato non exerto coronatum; drupa globosa, putamine osseo globoso (10 mm=10 mm) crasso durissimo, biloculari laevi donata; semina late obovata (7 mm=7 mm) dorso convexa, ventre plana, testa laevi fusco-ferruginea membranaceo-subcoriacea, albumine parcissimo, embrione flavo maximo, cotyledonibus crassis planis, sursum truncato-subemarginatis inferne profunde fissis, radicula brevi cylindrica, auriculas cotyledonum non superante, Species perpulchra inter genus *Retanilla* et *Trevoa* fere media.

XIV. Anacardiaceae.

78. SCHINUS (*Duvaua*) DEPENDENS Ortega. var. *patagonica* Ph.—Engl. in DC., Mon. Phan. IV, f. 339—Phil., Linn. XXXIII, f. 40.

Hab. Non rara in dumetis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.).

Obs. Specimina e Santa Cruz foliis integerrimis crassissimis insignia.

79. SCHINUS (*Duvaua*) MONTANA (Ph.) Engl.—Phil., Linn. XXXIII, f. 39.—Engl., in DC., Mon. Phan. IV, f. 342.

*Hab.*In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

XV. Leguminosae.

80. ANARTHROPHYLLUM DESIDERATUM (DC.) Bnth.—DC., Pr. II, f. 152.—Hook. & Benth., Gen. plant vol. I, p. II, f. 478.

Hab. Vulgatum in glareosis ad ripas *Rio Santa Cruz*, anno 1874 (leg. C. Berg), anno 1882 (C. S.) et in *Golfo San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. *A. Bergii* Hier. et facile etiam *A. elegans Gill.* huc, ut synonima, ducenda.

81. ANARTHROPHYLLUM RIGIDUM (Gill.) Hier.—Hier., Sert. pat. f. 14—Walprs, Rept. I, f. 629.

Hab. In dumetis ad ripas fluminis *Santa Cruz*, vulgatum, Febr. 1882 (C. S.).

82. LUPINUS CRUCKSHANKSII Hook.?—Gay, Fl. chil. II, f. 82.

Hab. In rupestribus prope *Punta Arenas*, Apr. 1882 (C. S.).

Obs. Specimina a typo satis deflectunt sed valde manca. Glaberrimus, foliis longissime petiolatis, foliolis 8-12 oblanceolatis (70 mm long.= 18 mm lat.) acutiusculis, racemis densis longissimis (40 cnt

alt. =4 cnt diam.), scapo fistuloso; flores non verticillati, coerulei pedicello pubescente (3-5 mm long.) suffulti, mediocres (12-16 mm diam.) calyce pubescente; legumina maturitate dissilentia, spiraliter se contorquentia, extus dense longeque rufo villosa: semina obovata laevia. An species nova?

83. MEDICAGO SATIVA Linn.—Gay, Fl. chil. II. f. 60.

Hab. Sporadice non rara ad ripas fluminis *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

84. ASTRAGALUS CRUCKSHANKSII Hook. & Arn.—Gay, Fl. chil. II, f. 97.

Hab. Vulgatus ubique in sabulosis et glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Specimina Patagoniae australis a typo recedunt foliolis conspicue minoribus latioribusque (3-9 mm long. = 2-3 mm lat.) apice obtusissimis v. saepius profunde emarginatis et fere bilobis; calyces dense adpresseque sericeo pubescentes pilis omnibus albis; legumen ellipticum (15 mm long. = 7 mm diam.) utrinque obtusiuscule acutatum glaberrimum, margine supero introflexo. Species *Phacae patagonicae* Ph. nec non *Astr. complicati* Gill. sat. affinis.

85. ASTRAGALUS PATAGONICUS Ph. — Phil, An. Univ. chil LXXXIV, f. 20 (sub *Phaca*).

Hab. Non rarus in altiplanitie glareosa in *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Foliola anguste linearia plicata acuta falcata.

86. ASTRAGALUS SANCTAE CRUCIS Speg. (n.sp.).

Diag. Phaca, synochreatus, multiceps, omnibus partibus minute adpresseque cinereo-pubescens, ramis abbreviatis, stipulis minutis triangularibus connatis, foliis ad basin fere usque foliolatis, foliolis 6-8-jugis, superne glabris, plicatis obtusis parvulis, pedunculis axillaribus folia aequantibus v. brevioribus, apice capitato-floriferis, floribus parvis, calycis dentibus tubum aequantibus, corolla ochroleuca, leguminibus angustis.

Hab. Rarissime in glareosis loco *Monte leon* vocato prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Radix rhizomatosa flagellifera perennis sublignosa, ramis subsimplicibus apice dense caespitoso-cauligeris; caules erecti v. decumbentes graciles breves (10 20 cnt. alt = 1 mm crass.) saepius simplices, internodiis infimis brevibus numerosis, superis paucis elongatis, teretes minute adpresseque (praecipue in partibus junioribus) cinereo-pubescentes; stipulae pusillae triangulares (2-2,5 mm long. = 1-1,5 mm lat.) acutae integrae e latere folio opposito

margine angusto connexae, pubescenti-villosulae, medio virides ambitu subhyalinae; folia erecta (20–25 mm long.) v. arquata, a basi fere usque folioligera, rachide superne canaliculata minute adpresseque cinereo-pubescente, foliolis 6-8-jugis, linearibus v. lineari–subspathulatis apice obtuse rotundatis plus minusve emarginatis (2-6 mm long. = 1·2 mm lat.) plicatis, ad hypophyllum dense adpresseque cinereo-pubescentes, ad epiphyllum viridibus glabris, petiololo brevissimo suffultis; pedunculi primarii erecti foliis breviores v. aequilongi (20–25 mm long.) graciles teretes, adpresse cinereo-pubescentes, apice 4-6-floriferi; flores pedunculo secundario brevi (1-2 mm long.) ex axilla bracteolae linearis pubescenti–villosulae acutae integrae non v. vix brevioris exsurgente, erecti; calyx campanulatus pallescenti-viridis, extus adpresse pubescens intus glaber, tubo (2 mm long.) dentes triangulari-lineares acutos (2 mm long.) aequante; corolla ochroleuca calyce subduplo longior (7 mm long. = 3 mm lat.) glabra; legumen calyce persistente suffultum, elongato-lineare (15 mm long. = 3 mm lat.) utrinque acutiuscule obtusatum, apice mucrone stylari (1 mm long.) armatum plus minusve adpresse pubescens.

87. GLYCYRRHIZA ASTRAGALINA Gill.—Gay, Fl. chil. II, f. 82—Hier., Sert. pat. f. 16.

Hab. Vulgata in dumetis secus ripas *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et anno 1894 (C. A.).

Obs. A descriptionibus l.c. specimina mea recedunt, foliis obovatis nec linearibus spicisque folia aequantibus.

88. ADESMIA LOTOIDES Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 178.

Hab. Non rara in pratis siccioribus, *Gregory bay, Possession bay*, et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

89. ADESMIA PUMILA Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 166.

Hab. Vulgata in pratis editioribus prope *Punta Arenas, Gregory bay, Possession bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

90. ADESMIA SUFFOCATA Hook. f.—Walp., Ann. I, f. 247.

Hab. In sabulosis ad oram maris non rara in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Species eximia pusilla nivea, sericeo-nitens, corollis extus argenteo-nitentibus intus croceis; fructus desunt.

91. ADESMIA LANATA Hook. f.—Walprs, Ann. I, f. 247.

Hab. In sabulosis maritimis *Mount Entrance* et *Isla de los leones* in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Flores solitarii axillares pedunculo foliis duplo et ultra

breviore suffulti, corolla ochroleuca, vexillo punctis minutis coeruleis notato. Huc sine ullo fere dubio, ducenda etiam *Ad. parvifolia* Ph., Linn. XXXIII, 683.

92. ADESMIA VILLOSA Hook. f.—Walprs, Ann. I. f. 247.

Hab. Non rara in altiplanitie glareosa prope *Cerro de los Caracoles*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs Variat pubescentia quandoque cinerascente v. saepius subochracea; flores majusculi aurantiaci.

Ad. villosa Ph. (Ann. Un.—Fl. LXXXIV, f. 289) est species longe aliena, *Adesmia serrazziana* (Ph.) Speg. nuncupanda.

93. ADESMIA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Perennis, pumila, caespitosa, foliis in apice ramorum confertis, dense minute adpresseque cinerascenti-pubescentibus, foliolis 3 jugis, obovatis crassiusculis integerrimis; flores apicales pedunculo foliis longiore patule pubescente, calyce pubescente viridi rubro-notato, laciniis linearibus obtusis tubo longioribus, corolla parum exerta, aurantiaca, vexillo dorso pubescente rubro-virgato.

Hab. Non rara in sabulosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) nec non in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Caudices lignosi, crassi rigidi (20-25 mm long. = 3-5 mm crass.), dense caespitoso-congesti tortuosi, deorsum nudi, terra infossi, sursum quandoque subpulvinati quandoque plus minusve relaxati, squamis coriaceis fusco-rubris densis vestiti, apice foliosi; folia constipata (10-15 mm long.) stipulis vaginantibus (5-6,5 mm long. tot.) membranaceo-rigidulis persistentibus, dorso pubescentibus, margine ciliatis, antice in auriculis angustis longis acutis (3 mm long.) productis, petiolo longiusculo nudo (5 mm long.) e medio auricularum stipulae exsurgente, adpresse minuteque cinereo-pubescente, rachide pedunculo breviore saepius 3-juga (rarissime 2-4-juga) apice quandoque truncata, quandoque in mucrone plus minusve elongato desinente (rarius foliolum impar subabortivum sustinente) donata; foliola crassiuscula subplicata, opposita, sessilia obovata v. subspathulata (4-6 mm long. = 1,5-2 mm lat.) apice plus minusve obtuse rotundata, non v. vix apiculata, deorsum cuneata, dense adpresseque cinereo-pubescentia (saepe subsericeo-nitentia). Flores ad apicem ramulorum solitarii v. 3-6-racemosi; pedunculi erecti graciles longiusculi (5-10 mm long.) minute patentim pubescentes; calyx campanulatus (8-9 mm long. = 5 mm lat. ad faucem) extus laxe adpresse minuteque pubescens, viridis (base et nervis saepius rubro-tinctis) dentibus lanceolatis, obtusis latis subaequilongis (4-5 mm long. = 1,5 mm lat.) tubo (3,5-4 mm long.) longioribus donatus; corolla parum calycem superans (10 mm long.), aurantiaca, vexillo dorso rubescente lineis (deorsum in macula confluentibus) rubris ornato. Fructus deest.

94. ADESMIA FILIPES A. Gr. - Walprs, Ann. IV, f. 534.
Hab. Non rara in sabulosis maritimis ad ostia fluminis *Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

95. ADESMIA BORONIOIDES Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 182.
Hab. Non rara in glareosis prope *Possession bay*, *Rio Gallegos* nec non *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

96. ADESMIA TRIJUGA Gill.—Gay, Fl. chil. II, f. 200.
Hab. Non rara in valleculis dumetosis prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *San Julian* anno 1894 et prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).
Obs. Specimina patagonica glabra, vix petiolis et pedunculis adpresse minuteque pubescentibus; foliolis obovatis integerrimis mucronulatis.

97. ADESMIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).
Diag. Frutex glaber v cinereo-pubescens, densissime intricato-ramosus, ramis apice denudatis spinescentibus; folia pauca petiolis dilatatulis, stipulis vix perspicuis, foliolis in parte dimidia supera 2-3-jugis, ellipticis v. obovatis minutis crassiusculis; flores in ramis spinescentibus sparsi pedunculo breviore suffulti, calyce pubescente dentibus linearibus tubo brevioribus praedito, corolla calyce tertio longiore, flava; legumen parvulum, saepius 1-articulatum, glabrum.

Hab. Non rara in valleculis aridis dumetosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *Rio Salado* (*San Julian*), anno 1894 (C. A.).
Obs. Frutex vix metralis, densissime intricato-ramosus, spinosissimus, parcissime foliatus, quandoque glaber viridis quandoque minute adpresseque (praecipue in partibus junioribus) pubescens atque canescens. Rami tortuosi,. nodosi, cortice griseo-fuscescente, semper glabri; ramuli rugulosi graciles flexuosi glabri v. pubescentes foliiferi apice in ramululis spiniformibus abeuntes; spinae seu ramululi floriferi, vetusti graciles cinerascentes cortice denudati, novelli crassioribus vitellinis, omnes elongati rigidi acutissimi (20-50 mm long.=1-1,5 mm crass.), quandoque alterne, quandoque di-v. tricothome pluries divisi; folia glabra et viridia v. adpresse dense minuteque cinereo-pubescentia, in ramulis non spiniformibus laxe sparsa, parvula caduca, stipulis triangularibus minutissimis vix perspicuis, petiolis linearibus applanatis dilatatulis (7-15 mm long.=0,5-1 mm lat.) non raro ad phyllodium (conspicue latius) reductis, in parte dimidia infera nudis, in parte dimidia supera (latiore) folioliferis, pari-v. impari-pinnatis; foliola saepius 2-3-juga (rarius nulla v. 4-juga) elliptica v. obovata parvula (3-5 mm long. =1,5-2 mm lat.), utrinque plus minusve rotundata non apiculata, opposita sessilia crassiuscula integerrima, in sicco saepe margine

revoluta et nervo mediano ad hypophyllum prominulo; flores in ramulis spiniformibus apicalibus sparsi (solitarii v. 2 v. 4 alterni in quoque ramo) bractea minuta triangulari donati, petiolo erecto v. patente (2-4 mm long.) terete pubescente suffulti, calyce campanulato (6 mm long.=2,5 mm lat. ad faucem) adpresse pubescente viridi, dentibus quinque inaequalibus linearibus angustis acutiuculis (2,5-3 mm long.) tubo (3-3,5 mm long.) vix brevioribus donato; corolla exerta (8 mm long.) flava, dorso lineis aurantiacis v. fuscis notata; legumen calyce persistente suffulto, saepius tantum 1-articulatum (rarius 2-3), sinubus profundis obtusis, glabrum, in utroque latere abrupte gibbosum.

Species habitu *A. phylloideae* Clos. sat similis, sed notis perplurimis sat recedens.

98. VICIA MAGELLANICA Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 130.

Hab. In pratis editioribus in *Isla Pavon*, *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Species gracilis, foliis bijugis, floribus solitariis axillaribus quandoque sessilibus, quandoque plus minusve longe pedunculatis.

99. VICIA PATAGONICA Hook. f.—Gay, Fl. chil. II, f. 131.

Hab. In pratis fertilioribus loco *Salinas* vocato prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), nec non prope *Golfo San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Species facile varietatem bijugam *V. setifoliae* (H. & B.) Knth. tantum sistens.

100. VICIA SAFFORDII Ph.—Phil., An. Univ. chil. LXXXIV, f. 266.

Hab. In pratis editioribus prope *Misioneros*, *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

101. LATHYRUS MAGELLANICUS Lmk—DC., Prod. II, f. 370.

Hab. Vulgatus in dumetis et in pratis ubique in *Leon Range* in *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Species sat variabilis foliis uni-jugis, pedunculis quadrifloris, floribus coeruleis, in vivo pulchre viridis in sicco nigricans quandoque glaberrima, quandoque minute plus minusve pubescens; caules acute tetragoni sed non alati; stipulae quandoque semisagittatae tantum (praecipue inferae) quandoque cordato-sagittatae (superae); foliola angusta v. late elliptica integerrima, superne obtusiuscula saepius minute mucronato-apiculata, postice cuneata sessilia v. vix petiolulata; cirrhi simplices v. trifidi. Legumina linearia, compressa (40-50 mm long.=3-4 mm lat.) antice inaequilateraliter attenuato-cuneata, glabra, 12 seminibus farcta.

102. LATHYRUS NERVOSUS Lmrk—DC., Pr. II, f. 370.

Hab. Non rarus in dumetis, *Misioneros*, *Salinas* etc. secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Elatus, glaberrimus, in vivo viridi-subglaucescens, in sicco pallide virescens, omnibus partibus rigidulis, grossè denseque nervoso-reticulatis; caules obscure tetragoni non alati valide striato-sulcati; stipulae latissime postice utrinque majuscule acute sagittatae, apice valide mucronatae; foliola uni-juga elliptica sessilia valide mucronata; cirrhi inferi trifidi, supremi 5-9-pinnati; pedunculi longissimi 4-flori; flores pulchre albo coerulei, majusculi. Legumina desunt.

103. HOFFMANSEGGIA TRIFOLIATA Cav.—DC., Pr. II. f. 485.

Hab. Non rara in glareosis *Cerro de los Caracoles* vocatis, anno 1882 (C. S.) et in alveo torrentis cujusdam prope *San Julian*, Sept. 1894 (C. A.)

Obs. A typo leguminibus omnino glabris vix recedit.

104. PROSOPIS PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticosa, ramis spiniformibus extraaxillaribus solitariis validis, foliis ad nodos fasciculatis bis dicothomis, foliolis 1-jugis spathulatis crassiusculis; spicis cylindricis, pedunculo foliis longiore suffultis, floribus viridibus, calyce glabro brevissimo vix dentato, petalis 5, extus glabris intus villosis.

Hab. In valleculis glareosis dumetosis prope *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A.).

Obs. Frutex 2-3-metralis laxe ramosus spinosus; rami crassi rigidi cortice cinereo vestiti; ramuli recti v. leniter flexuosi divaricati, internodiis brevibus (5-6 mm long.=2 mm lat.), glabri fusco-cinerei, nodis incrassatulis, ramululo patente extra-axillari spiniforme (10 mm long.=1,5-2 mm crass.) aceroso pallidiore, dispositione 2/6 armati; folia ad nodos in tuberculo squarruloso paululo sub spina, quandoque ad sinistram quandoque ad dexteram, sito, 2-6-congesta; stipulae minutissimae, vix lente perspicuae, hemisphaericae fuscae glanduliformes ad basin petioli primarii et secundarii; petiolus primarius rectus (4-5 mm long.=0,3 lat.) dorso convexulus ventre applanato-canaliculatus, apice abrupte in petiolis duobus secundariis divaricatis brevioribus (3-4 mm long.) productus; petioli secundarii apice abrupte 1-jugo-foliiferi, inter foliola minute glanduloso-mucronati; foliola glabra opposita, divaricata fere horizontalia, sessilia, obovata v. spathulata crassiuscula rigidula viridia, apice plus minusve rotundato-obtusata, postice cuneata (3-6 mm long.=1-2 mm lat.) enervia; spicae florales e centro foliorum fasciculorum exsurgentia, arquato-adscendentia, cylindracea (22-28 mm long.=6 mm diam.), 30-60 flora, pedunculo longiusculo tereti (12-13 mm long.) glabro suffultae; flores dense constipati, pedunculo brevissimo (0,5-1 mm long.) basi bracteola pusilla ornato suffulti,

campanulati (2,5 mm long.=1,5 mm lat.) glabri virides, calyce brevissimo vix 5 sinuato. petalis 5, calyce triplo longioribus extus glabris, intus longe albo-villosis donati; stamina post anthesin longe exerta, duplo fere corolla longiora, ochroleuca, connectivo conspicue glanduloso-appendiculato, glabra; fructus deest. Species distinctissima. vix notis nonnullis *P. humili* Gill. accedens.

105. PROSOPIS SILIQUASTRUM DC.—Gay, Fl. chil. II. f. 249.

Hab. In altiplanitie sicca prope *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. Glabra: foliis uni-jugis. petiolo, basi ramis saepius 2 spiniformibus subaxillaribus patentibus ornato, longiusculo (20-35 mm long.): foliolis 7 12-jugis, rachide (40-60 mm long.) apice in seta producta suffultis, lineari-spatulatis (10-15 mm long.=1,5-2 mm lat.) apice saepius obtusis, crassis subcoriaceis 1-nervis, oppositis, horizontaliter divaricatis; legumine magno subterete (50-90 mm long.=8-9 mm crass.) castaneo-fusco laevi, utrinque breviter acutato-rotundato, valide falcato.

106. PROSOPIS? STRIATA Benth.—Walprs, Ann. I, f. 259.

Hab. In vallibus glareosis siccioribus prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Species pulchella distinctissima stipulis spinescentibus valide arquato-recurvis mox dignoscenda. Legumen (an lomentum?) lineare angustum, rectum v. subarquatum membranaceum tenue (40-50 mm long.=4 mm lat.) utrinque acutum, glabrum, suturis vix incrassatulis inter semina leniter coarctatum, isthmo parenchymatoso tenui donatum, 3-6 articulato-seminiferum, an per aetate articulatim secedens? Staminum connectivum dorso hippocrepice incrassatum apice glandula flava instructum. Semen ovatum compressulum laeve (3 mm long.=2 mm lat.) castaneum, testa coriacea.

XVI. Rosaceae.

107. GEUM CHILOENSE Balb.—Gay, Fl. chil. II, f. 276.

Hab. Non rarum in dumetis prope *Punta Arenas*, *Cabo negro* et abunde in *Misioneros*, secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Flores flavi, quandoque in scaporum apice fere sessiles quandoque plus minusve longe pedunculati. Synonimia specierum magellanicarum hujus generis ut videtur (Cnfr. Ind. Kew.) summopere intricata.

108. ALCHEMILLA TRIPARTITA R. & P.—Wedd., Chl. and. II, f. 245.

Hab. In pratis *Isla Pavon* secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.) et prope *Golfo S. Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

109. MARGYRICARPUS PATAGONICUS Speg. (n.sp.).

Diag. Tetraglochin, inermis, fruticosus, prostrato-caespitosus, ramis foliis vetustis arescentibus vestitis, ramulis novellis longiusculis dense fasciculato-foliiferis, foliis glabris, pericladio subauriculato ciliato-villosulo, imparipinnatis, foliolis strictissime linearibus remotiusculis acutis integerrimis, revolutis; fructus coriaceo-sicci, ochroleuci axillares solitarii obovati, acute trigoni sed non alati angulis non v. vix subdenticulatis, lateribus convexulis irregulariter subrugosis.

Hab. In planitie glareosa siccissima prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A).

Obs. Frutex parvulus quandoque prostrato diffusus quandoque caespitoso erectus, ramis (15-30 cnt long. = 2-5 mm crass.) dense ramulosis, vaginis rachidibusque foliorum annorum praeteritorum arescentium fusco-cinerascentium fragilium non v. vix rigido subspinescentium adpressorum v. modice arquato patulorum dense imbricato-vestitis, ramulis novellis longiusculis (10-80 mm long.) erectis foliosis viridibus; folia (10-20 mm long.) dense imbricata' erecta ramululo adpressa, pericladio valide costato-subcarinato lanceolato late vaginante (4-5 mm long. = 2-2,5 lat.) glabro subscariosulo, apice hyalino truncato-auriculato, auriculis parce ciliato-villosis, petiolo nullo v. brevissimo, rachide glaberrima tenui, imparipinnata; foliola 3-4-juga (impari exclusa), infera subalterna remota minuta, apicem versus gradatim majora subopposita magis aproximata, non patentia, strictissime linearia (2-5 mm long. = 0,3-0,5 mm lat.) apice acuta saepe setula plus minusve longa hyalina appendiculata, basi sessilia, subtruncata viridia glaberrima rigida integerrima; flores non visi; fructus glabri ochroleuci coriacei sicci, obovati (6 mm long. = 2,5-3 mm lat) antice breviter rotundato-acutati , postice longe attenuato cuneati trigoni, angulis acutis non v. vix subalatis, non v. minute et vix 3-4 subdenticulatis, faciebus inter angulos planis v. convexulis, laevibus v. rugulosis, apice lobis calycinis ovatis utrinque acutiuscule obtusatis (1,5 mm long. = 0,7-1 mm lat.) virescentibus reflexis (staminibus purpurascentibus saepe additis) coronati.

Species habitu *M. setoso* R. & P. nec non *M. alato* Gill. sat similis, notis tamen perplurimis bene distincta.

Genus *Margyricarpus* R. & P. in sectionibus tribus eximie dividendum:

a/ Eumargyricarpus, fructibus drupaceis carnosis sessilibus solitariis.

b/ Tetraglochin, fructibus nucamentaceis plus minusve alatis

c/ Pseudacaena, fructibus nucamentaceis plus minusve spinoso-horridis.

110. MARGYRICARPUS AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Tetraglochin, strictus, fruticulosus, petiolis subspinescen-

tibus arquato-patentibus glabris rigidulis armatus, ramulis axillaribus brevissimis dense foliiferis; folia pusilla glaberrima, pericladio ciliato, petiolo brevissimo, imparipinnata, foliolis minutis suboppositis sessilibus, ovatis acutato-subsetiferis margine revolutis, inferis subremotis integris, superis aproximatis saepius bi-v. tri-partitis; fructus ad axillas sessiles solitarii glaberrimi nitentes, alis tribus integris latissimis scariosis cincti, sinubus strictis laevibus v. vix papilloso subtuberculatis.

H*ab*. In valleculis aridissimis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Frutex caespitosus parvulus lignosus tenax, ramis subfasciculatis erectis virgatis gracilibus (15-30 cnt alt. = 3 mm crass.) internodiis brevibus (5 mm long.) cortice cinerascente glabro tectis; folia dimorpha omnia glaberrima; primaria petiolo crasso rigido basi ramum vaginantia, rachide crassa ventre applanata dorso convexula semper arquato-patentissima (15 mm long.) in prima aetate rigidula foliolifera, foliolis 3-5-jugis subalternis sessilibus remotiusculis ovatis (0,5-1 mm long. = 0,2 0,5 mm lat.) adpressis coriaceis margine revolutis, apice acutis saepeque setula minima appendiculatis, saepius integris, mox caducis ornata, dein denudata patentissima, subspinescenti-rigida; folia secundaria v. ramulorum novellorum in axillis foliorum primariorum dense fasciculata, erecta parvula (12-15 mm long.) pericladio ovato subvaginante glabro subscarioso (1,5 mm long. = 1 mm lat.) margine ciliato-subvilloso, petiolo brevissimo glabro in rachide breviore nunquam spinescente producto donata, imparipinnata, folioligera; foliola 2-4-juga, subalterna infera remota simplicia, supera (et impare) aproximata saepius bi-v. tri-fida, ovato-linearia (rarius lobis subobovatis) apice acuta atque setula minima, saepe evanida, hyalina mucronulato-appendiculata, basi rotundato-subcordata inaequilateralia, crassiuscula rigida margine revoluta; flores in fasciculis foliorum solitarii sessiles virides; fructus ovati utrinque acuti parvuli (4-4,5 mm long. = 2 mm lat.) alis tribus membranaceo-subscariosis laevibus integerrimis subnitentibus latis (2 mm lat.), apice sinu strictissimo separatis, basi connatis cincti (magn. cum alis 8 mm long. = 6 mm lat.), lateribus (inter alas) subanguloso-convexulis laevibus v. minute 1-3 subpapilloso-rugulosis.

Species *M. alato* Gill. sat similis sed foliolis partitis minoribus etc. rite distincta; a *M microphyllo* Ph. (Linn. XXVIII, 689) longius abhorrens; cum *M. Niederleinii* (Ndr.) Speg. (*M. mycrophyllus* Niedr. Exped. Rio Negro, Bot. fol. 215) nec quidem comparanda.

111. MARGYRICARPUS ACANTHOCARPUS Speg. (n. sp.).

Diag. Pseudacaena, fruticosus, prostrato-diffusus, dense ramosus, ramis apice foliiferis, foliis densis glabris late vaginantibus ad os ciliatis, petiolo brevi, imparipinnatis, foliolis minutis glabris 2-4-jugis suboppositis, subcordato-ovatis, floribus, apice pedunculorum

folia non superantium sessilibus ternatis, bracteola lāte ovata ciliata donatis, sepalis glabris ellipticis longiusculis, fructu coriaceo hispido-velutino elliptico v. ovato, tetragono, angulis spina valida horizontali rubescente armatis.

Hab. Non rarus in altiplanitie glareoso-sabulosa secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A.).

Obs. Fruticulus inermis prostratus diffusus v. subpulvinato-contractus, dense ramosus, ramis tortuosis, infimis nudis, cortice tenui tabacino glaberrimo subnitente papyraceo-secedente tectis, superis basibus sordide fusco cinerascentibus glabris foliorum annorum praeteritorum dense vestitis, apice (v. ramulis novellis) foliiferis; folia erecta densa, adpressa, parvula (10-15 mm long.) basi pericladio vaginante late ovato membranaceo-subscarioso integro (4-5 mm long. = 3-4 mm lat.) margine longiuscule villoso ciliato donata, petiolo brevi (1-2 mm long.) gracili glabro suffulta, imparipinnata; foliola opposita v. subalterna, rachide adpressa ovata (2 mm long. = 1 mm lat.) glaberrima viridia coriacella, apice obtusiuscule acutata, deorsum sinuato subcordata, inaequilateralia sessilia, margine valide revoluta. Flores in pedunculis gracilibus erecto patentibus axillaribus solitariis foliis brevioribus (3-5 mm long.) gracilibus glabris, apice bracteis tribus ovatis sessilibus viridibus margine parce villoso ciliatis donatis acrogeni, sessiles saepius ternati, calyce elliptico v. ovato, hispido-villosulo canescente spinoso, sepalis reflexis albis (2 mm long. = 1 mm lat.) ellipticis utrinque acutiusculis glabris, staminibus exertis 2 v. 3 purpurascentibus mox deciduis, stylo brevissimo, stigmate subtripartito penicillato instructi; fructus sicci coriacei ovales v. elliptici (5 mm long. = 2,5 mm diam.), sepalis plus minusve persitentibus reflexis coronati, villo brevi denso hispido sericeo-albo vestiti, tetragoni, angulis ad medium spina horizontali, saepius rubescente, subglabrata (rarius altera infera non v. vix minore addita) acutissima armati. Semina ut in genere. Species perpulchra inter *Margyricarpum*, *Polylepidem* et *Acaenam* media, nulla alia cognita affinis.

112. Acaena pinnatifida R. & P.—Gay, Fl. chil. II, f. 283.

Hab. Non rara in pratis siccioribus *Gregory bay* et *Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) nec non prope *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

113. Acaena pinnnatifida R. & P. var. *glabrata* Speg.

Hab. Non rara in pratis siccioribus *Leon Range* et *Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Varietas a typo deflectens epiphyllo foliorum glabro obscure fusco-viride in sicco nigricante.

114. ACAENA MUTIFIDA Hook. f.—Gay, Fl. chil., II, f. 287.
Hab. Semel tantum in *Monte Leon* prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Vix ab *A. pinnatifida* R. & P. distinguenda, habitu validiore, fructibus duplo majoribus, spinis erectis deorsum latissimis.

115. ACAENA TRIFIDA R. & P.—Gay, Fl. chil. f. 293.
Hab. Non rara in glareosis siccioribus, *Leon Range* et *Rio Santa Cruz*, ann. 1882 (C. S.).
Obs. Species *A. pinnatifidae* R. & P., *Ac. multifidae* Hook. fil. peraffinis et fere varietas tantum foliis minus laciniatis; epiphyllum saepius subglabrum obscure viride, hypophyllum longe dense ad presseque villoso-sericeo, marginibus stricte revolutis. Fructus cum illis *A. pinnatifidae* R. & P. omnino convenientes.

116. ACAENA PLATYACANTHA Speg. (n. sp.).
Diag. Euacaena perennis, caespitosa; folia imparipinnata foliolis 6-9-jugis, inferis integris, superis saepius usque ad basin 1-2-partitis, lanceolatis, margine revolutis, obtusiusculis, inferne sericeo-villosis, superne subglabratis; scapi subvillosi apice globoso capitati, additis saepe floribus paucis v. foliis subbracteiformibus sparsis; fructus tomentosuli tri-v. tetra-goni subalato-spinescentibus, angulis spinis saepius duabus superpositis, compressis basi membranaceo-dilatatis glabris, sinubus aculeolis minoribus armatis.
Hab. Vulgata in altiplanitie glareosa in *Gregory bay*, *Rio Gallegos*, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).
Obs. Perennis, densiuscule caespitosa; rami basibus foliorum annorum praeteritorum villosis v. glabratis ferrugineis vestiti, foliis apice fasciculatis ornati; folia erecta constipata (20-40 mm long.), basi pericladio ovato latissimo ramum amplectente membranaceo-subscarioso rufescente glabro v. longe villoso, margine semper plus minusve dense albo-ciliato (7-15 mm long. = 5-10 mm lat. bas.) donata, petiolo brevi (4-8 mm long.), ut rachide, dorso convexulo, ventre applanato, utrinque adpresse canescenti-villosulo; foliola 6-9-juga opposita, infera saepius inter se remota (saepeque alterna), supera aproximata lineari-lanceolata apice obtusiuscule acutata, basi rotundata v. subcuneato-rotundata sessilia (3-7 mm long. = 1-2,5 mm lat.) integra (v. saepius supera) bifida v. trifida, lobulis lateralibus isomorfis minoribus, ad marginem stricte revoluta, ad hypophyllum adpresse longeque albo-villosa, ad epiphyllum plus mínusve glabrata; scapi erecti laxe villosuli in apice ramorum solitarii (2-20 cnt alt.), 4-5 nodosi, nodis superis aproximatis, inferis remotis, apice capitato-floriferi, ad nodos 1 foliati v. 1-bracteati, non v. pauciflori; flores in capitulo apicali globoso (10-15 mm diam.) congesti, sessiles minute bracteolati, virides, laciniis calycinis lanceolatis albo-ciliatis, staminibus glabris,

antheris atropurpureis; fructus glabrati v. parce pubescentes elliptici v. obconici (5-6 mm long.), trigoni v. tetragoni, angulis non v. plus minusve alatis, alis in spinis saepius duabus superpositis, compressis apice fuscescentibus productis, lateribus inter alas planis v. concavis rugulosis pallidis aculeolis minoribus paucis uni v. pluriseriatis ornatis. Species valde polymorpha, *Ac. trifidae* R. & P., *Ac. multifidae* Hook f. nec non *Ac. pinnatifidae* R. & P. et aliis nonnullis affinis, sed certe distincta; formae v. varietates sequentes tamen notabiles:

a/ *typica*, foliolis viridibus, epiphyllo pilis paucis consperso, alis fructus ovati parum evolutis, spinis duabus subhorizontalibus.

b/ *elata*, foliolis nigrescentibus, epiphyllo glaberrimo, alis fructus obconici valde evolutis, spinis trinis, infera fere basali minima, sursum vergentibus.

c/ *villosa*, foliolis pallide viridibus, epiphyllo longe denseque villoso, alis fructus elliptici parum evolutis, spina unica horizontali, (rarius altera minore basali addita) ornatis.

117. ACAENA PLATYACANTHA Speg. var. *parvifolia* Speg.

Hab. In valleculis glareosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Varietas haec nobilior fuse describenda mihi videtur:

Perennis, dense caespitoso-pulvinata, ramis dense ramuloso congestis basibus foliolum annorum-praeteritorum villosulis fuscescenti-ferrugineis vestitis, foliis fasciculatis apice coronatis; folia erecta constipata (5-8 mm long.) basi pericladio ovato latissimo (4-5 mm long. = 3 mm lat.) ramos amplectente membranaceo-scarioso rufescente glabrato, margine longe albo ciliato donata; petiolo brevissimo v. nullo rachideque dorso vix convexula ventre applanata, ubique dense adpresseque sericeo-villosa; foliola 2-5-juga opposita, omnia aproximata, ovata apice obtusa deorsum subrotundata sessilia (1-2 mm long. = 0,5-1 mm lat.), integerrima v. rarius ad basin lobulis eadem forma sed conspicue minoribus aucta, utrinque adpresse 1 v. 2 sericeo-villosa, margine subrevoluta; scapi erecti in ramorumapice solitarii (50-60 mm long.) graciles, foliis bracteolaribus 1 v. 2 remotis ornati, apice capitato-floriferi; flores bracteis longiusculis linearibus villosulis praediti, sessiles virescentes ciliati, staminibus atro-purpureis; fructus glabri obconici (5 mm long. = 3 mm diam.) trigoni v. tetragoni inferne nudi superne in quoque angulo spina adscendente valida (rarius altera minore inferiore addita) e latere valde applanata triangulari apice acutissima atque fuscescente armati, lateribus concaviusculis glabris v. vix pubescentibus spinulis 1-5 minutis uni-v. biserialibus ornatis. Varietas primo visu pro specie facile sumenda, sed sedulius inspecta nullo modo a typo separabilis.

118. ACAENA LAEVIGATA Ait. Hort. Kew.—Gay, Fl. chil. II, f. 300.

Hab. Vulgatissima in pratis et in dumetis prope *Punta Arenas, Gregory bay*, *Rio Gallegos*, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. Specimina e *Santa Cruz* pallidiora, foliis magis coriaceis atque minus pubescentibus, illa ex *R. Chico* foliis utrinque pubescentibus, spinis fructus conspicue brevioribus.

119. ACAENA INTEGERRIMA Gill.—Gay, Fl. chil. II, f. 192.

Hab. Non rara in dunis prope *Gregory bay* et prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Species etiam in Fuegia obvia et false sub nomine *A. splendentis* Hook. & Arn. (Speg., Plant. per Fueg. etc. f. 53, n. 60) edita.

120. ACAENA SERICEA Jacq. (non Ph.)—DC., Pr. II, f. 592.

Hab. Rarissime in pratis glareosis prope *Santa Cruz*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Species *A. integerrimae* Gill. et *Ac. fueginae* Ph. fere intermedia; fructus elliptici (6 mm long. = 3 mm lat.), obscure tri-v. tetragoni, non v. vix subalati, angulis minute 1-4-spinuligeris, faciebus tomentosulis aculeis minutis parcis ornatis; *A. sericea* Ph. fere sine dubio ullo huc ducenda.

121. ACAENA FUEGINA Ph.—Phil., An. Univ. chil. LXXXIV, f. 621.

Hab. Rarissime in dunis maritimis *Cabo Virgenes* et ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

XVII. Saxifrageae.

122. ESCALLONIA BERBERIDIFOLIA (H. & B.) Knth ?—Gay, Fl. chil. III, f. 50.

Hab. In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Specimina patagonica a typo sat recedunt foliis duplicato-serratis, denticulis non glandulaeformibus, floribus nonnihil minoribus, an species nova?

123. ESCALLONIA VIRGATA Pers.—Pers., Syn. I, 234.—Gay, Fl. chil. III, f. 53 (sub *E. stricta*).

Hab. In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

124. SAXIFRAGA MAGELLANICA Poir.—Gay, Fl. chil. III, f. 40.
Hab. In pratis glareosis prope *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S.).

125. RIBES MAGELLANICUM Poir.—Gay, Fl. chil. III, f. 36.
Hab. Non rarum in *Cabo Negro* et *Leon Range*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

XVIII. Crassulaceae.

126. TILLAEA MOSCHATA DC.—Gay, Fl. chil. II, f. 530.
Hab. In uliginosis in *Leon Range*, in *Possession bay* nec non secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

XIX. Halorageae.

127. HIPPURIS VULGARIS Linn.—Gay, Fl. chil. II, f. 355.
Hab. Vulgata in aquis stagnantibus *Gregory bay* et *Isla de Pavon*, anno 1882 (C. S.).

128. GUNNERA MAGELLANICA Lmk—Gay, Fl. chil. II, f. 364.
Hab. Non rara in pratis pinguibus prope *Punta Arenas* et *Isla de Pavon*, *Salinas* etc. ad ripas *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

129. MYRIOPHYLLUM ELATINOIDE Gaud.—Gay, Fl. chil. II, f. 358.
Hab. In aquis stagnantibus in *Gregory bay* et prope *Misioneros* et *Isla de Pavon*, *Rio de Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

XX. Lythrarieae.

130. PLEUROPHORA PATAGONICA Speg. (n. sp.).
Diag. Fruticosa glaberrima corymboso-ramosa, ramis vetustis nudis, novellis foliatis, sterilibus contractis foliis minimis ad quadrifariam imbricatis dense loricato-vestitis, fertilibus elongatis laxe foliosis floriferisque; folia opposita, sessilia coriacea ovato-lanceolata apice mucronato-pungentia; flores in apice ramorum axillares sessiles, calyce tubuloso 6-spinoso, petalis rugosis spathulatis integris roseis, staminibus longe exertis.
Hab. Non rara in sabulosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).
Obs. Fruticulus hemisphaerico-pulvinatulus (10-15 cnt alt. = 20-30 cnt diam.) compactiusculus dense ramoso-intricatus; rami tortuosi sursum obscure di-v. tri-cothomi nodulosi, cortice obscure sordideque cinerascente longitudinaliter fibroso secedente tecti, apice dense corymboso-ramulosi; ramuli dimorfi, alteri steriles plus minusve abbreviato-contracti (2-5 mm long.), foliis ad quadrifariam

dense imbricatis minutis (2 mm long.=1 mm lat.) non v. vix mucronulatis; alteri fertiles elongati simplices graciles (2-10 cnt long. =1 mm crass.) glaberrimi e terete tetragoni, internodiis longiusculis (3-15 mm long.) cortice tenui albescenti-cinereo tecti foliiferi, apice capitato-floriferi; folia opposita (ramorum fertilium) patentiuscula, quandoque ovata, quandoque lineari-lanceolata (4-12 mm long. =2-2,5 mm lat.) glaberrima, rigido-coriacella, ad epiphyllum pallidiora subcarinata 1-nervia, margine obtusa integerrima, apice attenuata atque saepius in mucrone subpungente pallido producta, basi non v. vix angustata sessilia, e latere margine angusto minute puberulo (pubescentia saepe per ramum excurrente) juncta, in axilla foliola 2 v. 4 parvula gerentia; flores in apice ramulorum 3-9-capitato-congesti, in axillis foliorum apicalium sessiles, basi bracteolis 2 linearibus angustis (3 mm long.=0,5 mm lat.) fulti; calycis tubus e cylindraceo subcampanulatus 6-costatus (5-6 mm long.= 2,5 lat.) coriaceus, 12-nervis, glaber viridis v. subpurpurascens, dentibus valvatis, primariis 6 brevioribus apice rigide spinescenti-mucronatis, 6 secundariis latioribus longioribusque minus spinosis, ad medium dorsum (ad angulum junctionis loborum externorum) spinula minima praeditis; petala 6 corrugata, margine tubi calycini, dentibus externis spinescentibus opposita, inserta, spathulata antice rotundata postice longe unguiculata (5-6 mm long.=2,5 mm lat.) glabra rosea; stamina 12, 1-seriata, basi interna calycis inserta, filamentis filiformibus longe exertis (10 mm long.) glabris, inferne albis superne purpureis, antheris cordatis basi adfixis erectis didymis flavis; pollen ellipticum laeve. Ovarium sessile ellipticum compressulum 1-loculare, stylo filiformi, stigmate simplici, coronatum; ovula 6 adscendentia. Fructus utricularis, calyce persistente non v. vix accreto inclusus, 1-locularis, oligospermus; semina obovata compressa glabra laevia.

Species pulcherrima *Pl. pungenti* Don. valde affinis sed satis riteque distincta.

XXI. Onagrarieae.

131. EPILOBIUM GLAUCUM Ph. & Haussk.—Haussk., Mon. d. gtt. Epilob., f. 275.

Hab. In valleculis humidioribus prope *Golfo de* S. *Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Specimina patagonica varietatem minorem sistunt, omnibus partibus minoribus a typo recedentia.

132. EPILOBIUM LECHLERI Ph. & Haussk.—Haussk., Mon. d. gtt. Epil., f. 270.

Hab. Rarum in pratis uliginosis S*alinas* secus *Rio* S*anta Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Cañadon 11* S*etiembre* prope S*an* J*ulian*, anno 1894 (C. A.).

133. EPILOBIUM MAGELLANICUM Ph. & Haussk.—Haussk., Mon. d. gtt. Epil., f. 271.

Hab. Abunde in uliginosis herbosis *Isla de Pavon,* secus *Rio Santa Cruz,* Febr. 1882 (C. S.).

134. FUCHSIA coccinea Ait.—Gay, Fl. chil. II, f. 350.

Hab. Non rara in dumetis collinis prope *Punta Arenas,* anno 1882 (C. S.) et *Lago Argentino,* anno 1884 (T. F.).

135. OENOTHERA CHILENSIS (Bert.) D. Dietr.—D. Dietr., Syn. Pl. II, f. 1285—Gay, Fl. chil. II, f. 327 (*sub Sphaerostigmate*).

Hab. Vulgata in altiplanitie sicca glareosa secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

136. OENOTHERA AUSTRALIS Salis.—Salisb., Prodr. f. 278.

Hab. Non rara in dunis maritimis *Isla de los Leones* in *Rio Santa Cruz,* Febr. 1882 (C. S.).

Obs. Caudex biennis v. perennis, ramis annuis; flores parvuli, ovario 7 mm, tubo calycino 9 mm, sepalis 6 mm, petalis 7 mm, fructu 10 mm long.

137. OENOTHERA MAGELLANICA Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXIV, f. 633.

Hab. Non rara in valleculis glareosis secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Forma foliis fere omnibus radicalibus lineari-lanceolatis utrinque longe attenuatis remote minuteque denticulatis (70 mm long.=7 mm lat.) glabris; scapus simplex fere aphyllus erectus gracilis (10 20 cnt alt.); flores apicales pauci spicati, ovario 13 mm, tubo calycino 14 mm, sepalis 10 mm, petala 14 mm longitudine; fructus glaber 28 mm long., 4 mm crass.

138. OENOTHERA ODORATA Jacq.—DC. Pr. II, f. 48.—(*O. Ibarii* Ph. An. Univ. chil. LXXXIV, f. 633).

Hab. Non rara in sabulosis v. glareosis prope *Rio Gallegos* et *Rio S. Cruz,* anno 1882 (C. S.), in *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri), in *Deseado* et *Golfo S. Jorge,* annis 1894-96 (C. A.).

Obs. Adsunt formae tres satis distinctae:

a/ glabrescens, partibus omnis glabris, foliis vix undulatis.

b/ media, partibus omnibus parce adpresseque puberulis, foliis non v. vix undulatis.

c/ undulata, omnibus partibus longe villoso-pubescentibus, foliis semper eximie undulato-crispis.

XXII. Loasaceae.

139. LOASA ? PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Annua?, caule brevi crassiusculo erecto utrinque attenuato epidermide relaxato tecto, subsimplice, inferne foliato superne nudo, foliis plus minusve longe petiolatis limbo subcordato-ovato profunde tripartito laciniis omnibus saepius 3-lobis, lobis foliorum inferiorum brevibus latis obtusis, superiorum angustis longiusculis subacutis; flores ad apicem caulis pauci, nutantes brevissime pedicellati albo-flavescentes, squamis coronae obovato-cochleatis integris dorso appendicibus tribus linearibus acutis integris fere a basi exsurgentibus ornatis, staminodia 2 spathulato-linearia latere compressa sub apice appendice breviori aucta amplectentibus.

Hab. Non rara in dumetis vallecularum secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Caules e prostrato erecti (30-40 cnt long.) basi tenues (in prima aetate patentim puberuli), internodiis brevibus (5-10 mm long. =2 mm crass.), ad nodos foliosi atque saepe ramis brevioribus decumbentibus decussatis ornati, medio gradatim incrassatis (4-5 mm crass.) glabri, internodiis longioribus, parcius foliati, superne glaberrimi denuo gradatim attenuati, internodiis longissimis (3-5 cnt long.) simplices v. rarius ramis 1 v. 2 adscendentibus praediti, per aetatem epidermide relaxata tenui albescente subnitente vestiti; folia opposita, petiolis patentim parce pubescenti stimuliferis, inferis elongatis (20-45 mm long.=0.5 mm crass.) superis gradatim abbreviatis, supremis brevissimis v. nullis (1-10 mm long.), superne applanato canaliculatis inferne convexulis, limbis circumscriptione ovatis (20-45 mm long.=10-37 mm lat.) basi plus minusve cordato-sinuatis 3-nerviis, inferioribus 3-partitis, sinubus latis obtusisque, partitionibus latis et obtusis (10-15 mm lat.) saepius grosse 3 sinuato-lobatis, superioribus subpinnatifidis, lobis 2-3-jugis, inferis bipartitis (lobulo infimo laterali integro, supero 3-lobulato) caeteris plus minusve valide 3-lobulatis obtusiusculis v. subacutis, minute parcissimeque pubescentibus, parce sparseque stimuliferis viridibus. Flores in apice caulium solitarii v. saepius 3-8 laxe racemosi, ad axillam foliorum nodorum supremorum solitarii, pedicello brevi (5-10 mm long.) patentim hispido stimulifero suffulti, calycis tubo turbinato (5-6 mm long.=2,5 mm diam.) obscure viridi, dense patuleque hispido-stimulifero apice 5-dentato, dentibus triangularibus integris subobtusis (3 mm long.=1,5 mm lat.) hispidis donato; petala spathulato-cucullata (10 mm long.=5 mm lat.) ex albo flava integra, antice obtusa, postice longiuscule attenuato-unguiculata, dorso subviridia laxe patuleque hispido-stimuligera; squamae carnosulae cochleatae antice subtruncato-rotundatae subcrispulae postice cuneatae (3 mm long.=4 mm lat.) flavae, dorso ad tertium

inferum appendicibus tribus filiformibus simplicibus acutis non v. vix longiorius (2 mm long.) ornatae, staminodia bina e latere compressula illas aequantia, lineari-subspathulata, sub apice obtuso dorso cirrhulo filiformi appendiculata amplectentes, stamina in fasciculis 5, petalis oppositis, congesta, circiter 20 in quoque fasciculo, filamentis albis filiformibus (6-7 mm long.) glabris, antheris flavis; stylus conico-linearis, staminibus brevior, viridis minute denseque puberulus.

Species habitu *L. Bergii* Hier. accedens, notis floralibus satis tamen distincta.

XXIII. Cacteae.

140. OPUNTÍA DARWINII Hensl. in Mag. Zool. & Bot. I, (1837) f. 466.

Hab. In glareosis desertis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882, (C. S.).

141. OPUNTIA.

Hab. Non rara in altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz* anno 1882 (C. S.).

142. OPUNTIA.

Hab. In collinis aridis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

XXIV. Umbelliferae.

143. HYDROCOTYLE RANUNCULOIDES Linn.—Gay, Fl. chil. III, t. 65.

Hab. Non rara in aquis stagnantibus nec non ad ripas *Isla de Pavon* in *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

144. AZORELLA TRIFURCATA Hook. f.—Gay, Fl. chil. III, f. 78.

Hab. Non rara in dunis maritimis *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes* et *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

145. AZORELLA CAESPITOSA Cav.—Ic., V, f. 57, t. 484, f. 2.

Syn. *A. Hookeriana* Clos.—Gay, Fl. chil. III, f. 81.
? *A. monantha* Clos.—Gay, l. c., f. 79.
? *A. utriculata* Griseb.—Phil., An. Un. chil. LXXXIV, f. 705.
? *A. sessiliflora* Ph.—Phil., Linn. XXVIII, f. 652.
A. diapensoides Hier (non A. Gray)—Sert. pat. f. 24.
? *Apleura nucamentacea* Ph.—Linn. XXXIII, f. 90.

Hab. non rara in dunis maritimis et in altiplanitie glareosa *Santa Cruz*, anno 1874 (leg. C. Berg), *Punta Arenas*, *Cabo negro*, *Gregory bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos*, *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Species sat variabilis, in solo sabuloso elata non compacta subdiffusa uniflora, in solo glareoso arido pulvinato-compactissima caespites fere lignosos efficiens, uni vel pluriflora; flores in centro rosularum foliorum sessiles pilis setulosis plus minusve numerosis obvallati; fructus in forma 1-flora major, in forma pluriflora minor, epicarpio carnosulo, laevis v. vix anguloso-nervosus. Folia semper linearia rosulato-imbricata, patentim recurva acuta coriacea subpungentia, glabra v. margine pilis setulosis paucis longis ornata.

146. AZORELLA FILAMENTOSA Lam.—Gay, Fl. chil. III, f. 83.
H*ab.* In arenosis maritimis *Elizabeth island*, anno 1882 (C. S.).

147. AZORELLA FUEGIANA Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 57, n. 89.
H*ab.* In dunis maritimis G*regory bay* et R*io* G*allegos*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Specimina patagonica a typo recedunt lobis foliorum magis obtusis, sinubus magis profundis, umbellis longe pedunculatis, sat tamen ab *A. filamentosa* Lmk distincta.

148. AZORELLA GLEBARIA (Comm.) A. Gray—Gay, Fl. chil. III, f. 87 (sub *Bolace*).
H*ab.* Non rara in pratis subuliginosis *Elizabeth island* et P*ossession bay*, anno (C. S.).

149. BOWLESIA TENERA Sprng.—Gay, Fl. chil. III, f. 76.
H*ab.* Non rara in arvis jamdiu cultis *Isla de Pavon*, anno 1882 (C. S.) et in pratis prope G*olfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

150. HUANACA ACAULIS Cav.—Ic. 6, f. 18. t. 528.
H. C*avanillesii* DC.=DC., Pr. IV, f. 81.
H. *Bergii* Hier.—Hier., Sert. pat. f. 24.
Lechleria palmata Ph.—Ph., Linn. XXVIII, f. 654.
H*ab.* Vulgata in altiplanitie patagonica, prope S*anta* C*ruz*, anno 1874 (leg. C. Berg), in G*regory bay*, R*io* G*allegos* et R*io* S*anta* C*ruz* anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.), prope S*an Julian*, anno 1894 et G*olfo* S*an Jorge*, anno 1896 (C. A.).
Obs. Species variat pusilla acaulis (vix 3 cnt alt.) et caulescens (50 cnt alt.), glaberrima v. plus minusve laxe patentim pilosula.

151. ASTERISCIUM? FIMBRIATUM Speg. (n. sp.).
Diag. A. glaberrimum, radice simplice subfusoidea elongata, caule subscapiformi paucifoliato, foliis alternis erectis petiolatis suborbiculatis, margine dense argute minuteque denticulato-fimbriatis, obscure 5-7-nerviis, involucri foliolis 5 lanceolatis acutis integerrimis, umbellis simplicibus v. compositis.

Hab. In pratis uliginosis dumosis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Annuum?; radix elongata crassiuscula (10-15 cnt long.= 6-10 mm crass.) deorsum gradatim fusoideo-attenuata, simplex, vix parce barbatula sordide albescenti-fusca; folia ad basin caulis confertiuscula alterna, pericladiis membranaceis dilatato amplexicaulibus (5-8 mm long.=7 mm lat.) plus minusve perspicue 7-11-nerviis, infimis adpressis, superis relaxatis, in petiolis longiusculis erectis (15-20 mm long.=2 mm crass.) glabris ventre planis dorso convexulis productis, limbis orbiculatis (20 mm long. = 15-25 mm diam.) utrinque obtusissime rotundatis (rarius deorsum leniter subcuneatis) non peltatis, sed saepius marginibus inferis in apice petioli junctis atque lineolam prominulam in superficie ventrali petioli plus minusve excurrentem formantibus, membranaceo-crassiusculis, nerviis 5-7 (rarius 9) parum manifestis donatis, margine dense minute arguteque denticulato-fimbriatis; folia caulina pauca remota petiolis gradatim abbreviatis atque latioribus donata, suprema in pericladio sessilia, denticulis marginalibus minus densis atque submajoribus mucronulato-subspinescentibus armata; caulis subscapiformis erectus (20-30 cnt long.=3-4 mm crass.) rectus simplex v. apice ramulos paucos breves gerens; umbellae in apice caulis v. ramulorum acrogenae, foliolis involucri 5 stellato-patentibus, lanceolatis (6 mm long.=2 mm lat.) acutis integerrimis obscure 5-nerviis cinctae simplices v. compositae, primariae pauciflorae, ambitu pedunculis 3 v. 5 foliolis involucri oppositis (10 mm long.=0,5-1 mm crass.) umbellas secundarias gerentibus ornatae; pedunculi florales erecti tenues (4-5 mm long.), ovario ovato viridi glabro costulato, dentibus sepalinis minutis triangularibus acutis coronato, petalis albis lanceolatis emarginato-inflexis acumine acuto longo donatis, disco applanato, stylopodiis conicis, stylis breviusculis, staminibus filamentis petalis brevioribus albis glabris, antheris flavis. Fructus desunt.

Species perpulchra *A. pozoides* Clos. valde affinis, habitu fere *Eringii*, umbellis saepe compositis a typo nonnihil recedens.

152. MULINUM MICROPHYLLUM (Pers.) DC.—DC., IV, f. 79.

Hab. Vulgatum in altiplanitie glareosa prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Puerto Deseado*, *San Julian* et *Golfo de San Jorge*, annis 1894 et 96 (C. A).

153. MULINUM PROLIFERUM (Cav.) Pers.—DC., Pr. IV, 79.—Gay, Fl. chil. III, f. 89.

Hab. Vulgatum in altiplanitie glareosa et in valleculis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

154. MULINUM CUNEATUM Hook. & Arn.—Bot. Beech. voy. f. 26.

Hab. Non rarum in valleculis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

155. APIUM COMMERSONII DC.—DC., Pr. IV, f. 101.

Hab. In pratis uliginosis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

156. APIUM GRAVEOLENS Linn.—Gay, Fl. chil. III, f. 119.-DC., Pr. IV, f. 101.

Hab. Vulgatum in pratis uliginosis prope *Punta Arenas*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

157. CRANTZIA LINEATA Nutt.—Gay, Fl. chil. III, f. 127.

Hab. Non rara in pratis uliginosis nec non ad margines laculorum in *Gregory bay* et ad ostia *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

158. OSMORRHIZA BERTERII DC.—DC., Pr. IV, f. 232 (*O. chilensis* Hook. & Arn.) Gay, Fl. chil. III, f. 142.

Hab. Vulgata in pratis uliginosis prope *Punta Arenas*, in *Rio Gallegos* et in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.).

XXV. Rubiaceae.

159. OREOPOLUS PATAGONICUS Speg. (n. sp.).

Diag. Perennis pulvinato-caespitosus (in sicco viridis), ramis brevibus dense congestis apice imbricato-rosulatis, foliis oppositis carnosulo-subcoriaceis, elliptico-ovatis integris patentibus, viridibus glaberrimis, postice attenuatis, brevissime petiolatis, stipulis connatis viginantibus; flores in rosulis foliorum sessiles saepius solitarii, sepalis dentiformibus pusillis subaequalibus, corolla elongata hypocrateriformi, petalorum lobis lanceolatis patentibus, extus minute adpresse puberula, intus ad faucem villoso-pubescente.

Hab. In glareosis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Caespituli pulvinato-hemisphaerici (5-10 cnt alt. = 10-20 cnt diam.) compactiusculi; caudices lignosi teretes residuis foliorum annorum praeteritorum sordide fuscis dense tuberculoso-subsquamulosi, apice innovantes atque conferte rosulato-foliiferi; folia opposita numerosa subimbricata patentia, limbo carnosulo-coriacello subplano, margine integerrimo obtuso, elliptico-v. ovato-lanceolato (4-6 mm long. = 1,5-2 mm lat.) antice attenuato obtusato, postice cuneato, atque in petiolo brevi (1,2.5 mm long.) producto, basi stipulis ovato-triangularibus parvulis membranaceo-subscariosis in vagina cum petiolis connatis donata; flores inter folia rosularum sessiles, saepius solitarii; calycis tubus subglobosus pusillus (1 mm alt. et diam.) dentibus v. sepalis 5 minutis brevioribus triangularibus subaequalibus coronatus, glaber; corolla fusco-purpurea hypocrateriformis, tubo lineari (15 mm long.), extus minute adpresseque pubescens, intus ad faucem piloso-velutina, lobis petalinis limbi 5, longiusculis lanceolatis (4 mm long. = 1,5 mm lat.) acutis, primo

conniventi-valvatis dein stellato patentibus integris crassiusculis; stamina 5 fauci corollae inserta, filamentis brevissimis, antheris lineari-oblongis prope basin adfixis, tertia parte tantum exertis flavis, polline ellipsoideo flavo, disco nullo; stylus filiformis e fauce corollae breviter exertus ramis 2 breviusculis patentibus linearibus intus papillosis donatus.

Species habitu *O. glaciali* (Poepp. & Endl.) Schlt. simillima sed foliis in sicco non nigrescentibus et fauce corollae villosula rite distincta.

160. GALIUM RICHARDIANUM Endl.—Gay, Fl. chil. III, f. 183.

Hab. Vulgatum in campis prope *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. An melius *G. pusillum* Endl.? Differentias inter ambas species perspicere mihi non licet.

161. GALIUM APARINE Linn. var. *pseudoaparine* (Grisb.)—Gay, Fl. chil. III, f. 190.

Hab. Non rarum in dumetis prope *Punta Arenas*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

XXVI. Valerianeae.

162. PHYLLACTIS CARNOSA (Smith) Speg.—Gay, Fl. chil. III, f. 216.

Hab. Non vulgata in pratis uliginosis prope *Gregory bay* et secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

163. PHYLLACTIS CLARIONEIFOLIA (Ph.) Speg.—Phil., Linn. XXVIII, f. 702.

Hab. Vulgata in pratis uliginosis *Elizabeth island*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina patagonica a typo recedunt statura paulo majore, panicula laxa subdiffusa et lobis foliorum obovatis saepius in parte supera utrinque dentatis.

XXVII. Calycereae.

164. BOOPIS AUSTRALIS Dcne—Miers, Contr. III, f. 25.

Hab. Vulgatissima in uliginosis ad ripas rivuli prope *Misioneros* in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

165. BOOPIS RIGIDULA Miers var. *patagonica* Hier.—Hier., Sert. pat. f. 26.

Hab. In valleculis et ad ripas fluminis secus *Rio Chico,* anno 1885 (leg. O. Mauri) et in *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

XXVIII. Compositae.

166. GUTIERREZIA BACCHAROIDES Sch. Bip.—Walprs, Ann. V, f. 235.
Hab. In pratis sabuloso-glareosis in *Gregory bay,* anno 1882 (C. S.) et prope *Rio Deseado,* anno 1894 (C. A.).
Obs. Specimina e *Deseado* minus lignosa, caulibus magis relaxatis, foliis minus confertis spathulatis longioribus margine minus ciliatis sed a typo non separanda et vix formam constituentia.

167. GUTIERREZIA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).
Diag. Subfruticulosa, humilis, subherbacea prostrato-diffusa, ramis brevibus arquato adscendentibus, densiuscule foliiferis, foliis lineari-oblanceolatis, apice breviter cuneato-acutatis, postice longe attenuatis, glabris, dense glanduloso-punctulatis, capitulis in apicibus ramululorum denudatorum solitariis, corymbosis, floribus ligulatis 4-8, tubulosis 6-8.

Hab. Rarissime in pratis glareosis secus *Rio Deseado,* anno 1894 (C. A.).

Obs. Rami repentes (5-10 cnt long.=2-3 mm crass.) cortice rimoso-scruposo fusco tecti saepeque foliis vetustis nigrescentibus vestisti, apice densiuscule ramuligeri; ramuli arquato-adscendentes breves (10-20 mm long.) conferte foliiferi, fertiles superne elongati subdenudati rigidi recti parce laxeque pedicelligeri; folia erecta v. patentia alterna lineari-oblanceolata (15-22 mm=2-2,5 mm lat.) crassiuscula, antice breviter cuneata, plus minusve acutata, postice longiuscule attenuata, basi in pericladio brevi submembranaceo ramulum subamplectente dilatata, viridia glaberrima, crebre glanduloso-punctulata, margine integerrimo obtuso, nervo mediano vix ad hypophyllum parce prominulo; pedicelli seu ramuli capituligeri pauci distantes glabri erecti, basi folio caulinis simillimo sed breviore et deorsum non v. vix attenuato sessili donati, monocephali; capitula corymbosa (omnia eamdem altitudinem attingentia) obovata (5 6 mm long.=3,5 mm diam.) erecta, basi saepius 1-v. 2-bracteolata, squamis subtriserialibus, extimis brevibus herbaceis viridibus acutiuscule rotundatis, intimis longioribus (6 mm long.=1,5 mm lat.) pallidis subscariosis, apice obtusioribus herbaceis; flores flavi 12-16 in quoque capitulo, 4-8 marginales ligulati, ligula longe exerta plana (3-3,5 mm long.=1,5 mm lat), 6-8 disci tubulosi (4 mm long.=1,5 mm lat.) 5-dentati, stylis crassiusculis acutis exertis, ovariis subturbinatis 3-4-angulosis (1 mm long.) pubescentibus apice truncatis, paleis 5-6 inaequalibus (1,5-2 mm long.) linearibus acutis scariosis pallidis margine superne denticulatis,

168. GRINDELIA BRACHYSTEPHANA Griseb.—Grisb , Symb. Fl. Arg. f. 178.

Hab. In pratis aridis siccioribus prope R*io Chico,* anno 1885 (leg. O. Mauri).

169. GRINDELIA SPECIOSA Lindl. & Paxt.—Flow. Gard. III, 118 n. 594—Walprs, Ann. V, f. 191.

Hab. Non rara in arenosis secus R*io* C*hico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

170. GRINDELIA SPECIOSA Lindl. & Paxt. var *integrifolia* Speg.

Hab. In dunis maritimis in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. A typo recedit foliis oblanceolatis apice acutis, postice attenuato-subpetiolatis (30-50 mm long.=8-10 mm lat.) margine utrinque integerrimis; flores omnino ut in typo.

171. HAPLOPAPPUS PATAGONICUS Speg. (n. sp.).

Diag. Leiachaenium, perennis, laxe ramosus, ramis elongatis gracilibus subnudis e prostrato adscendentibus, ramulis subsimplicibus virgatulis pruinulosis monocephalis, foliis pulverulentis inferis hinc inde fasciculatis subspathulatis utrinque margine 2-4-dentatis, superis remotis parvulis rigidulis obovatis pinnatilobis, lobis subalternis integris v. dentatis spinuloso-mucronatis, capitulis mediocribus, squamis pluriserialibus linearibus integris acutis mucronatis pulverulentis, achaeniis glabris, setis 1-seriatis caducis denticulatis.

Hab. Non rarus in dumosis aridis prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope R*io Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Caules lignosi a basi multiramosi, ramis e prostrato adscendentibus tenuibus (15-40 cnt long.) teretes, inferis glabris nudis v. hinc inde rosulato-foliiferis, superis minute laxeque pulverulento-pubescentibus viridibus, remote foliosis, apice pedunculiformi-elongatis monocephalis; folia infera membranaceo-rigidula hinc inde in ramulis vetustioribus fasciculato-coacervata elongato-spathulata (20-30 mm long.=5-7 mm lat.) antice acutato-subrotundata utrinque grosse 2-4-dentata v. sublobata, deorsum longe attenuato-petiolata, basi non v. vix dilatata, minute hispidulo-pubescentia, rarius margine subciliolata, apice loborum inermi v. spinuloso-mucronulato; folia supera sessilia parvula circumscriptione spathulata v. obovata (5-10 mm lat. = 4-5 mm lat.) basi non v. vix dilatato-amplexicaulia saepeque obscure auriculata pinnatiloba, lobis 2-4-jugis, alternis v. suboppositis, inferis minoribus atque saepius integris, superis majoribus dentatis v. sublobatis, lobis dentibusque spinuloso-mucronulatis, coriacella rigidula, utrinque minutissime hispidulo-pulverulenta viridia; capitula campanulato-hemisphaerica (10 mm lat. = 10 mm alt.) inferne umbilicato depressa, squamis 3-5-seriatis, externis brevioribus recurvo-patulis, intimis longioribus (5-7 mm long.=1,5-1,8 mm lat) erectis linearibus rigi-

dulis viridibus apice subattenuato-acutatis atque saepius subspinuloso-mucronatis, intus glabris, extus minutissime hispidulo-pulverulentis, receptaculo glabro denticulato-foveolato multifloro; flores marginales 25-30 ligulati foeminei, ligulis patentibus (6 mm long. =1,5-2 mm lat.) aurantiacis; flores centrales disci duplo magis numerosi tubulosi (5 mm long.) ochroleuci (in sicco), ovario glabro compressulo (1 mm long.), pappo setis 8-10, uni-serialibus (3,5-4 mm long.) subpaleaceis angustis rigidulis caducissimis, minutissime denticulatis coronato donati.

Species habitu fere *Grindeliae* cujusdam, sed non glutinosa; folia numquam nervoso-reticulata.

172. HAPLOPAPPUS STRUTHIONUM Speg. (n. sp.).

Diag. Euhaplopappus, perennis, humilis, breviter densiusculeque hispido-setulosus, caulibus subterraneis, ramulis breviter terra exertis foliosis, foliis obovatis eximie nervoso-reticulatis subcoriaceis apice acutis spinosulo-mucronatis, utrinque grosse 3 5 dentatis, dentibus spinuloso-mucronatis, margine ciliolatis; capitulis in apice ramulorum solitariis majusculis, squamis lanceolatis hispidulis, intimis scariosis glabris, ligulis elongatis aurantiacis patentibus, pappi setis sub-1-seriatis albo-pallescentibus tenuibus denticulatis.

Hab. In campis aridis glareosis secus R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus R*io Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Rhizoma tenue (10-15 cnt long.=2 mm crass.) longe laxeque ramosum laeve, parce nodulose cicatricosum, hinc inde ramos aëreos emittens; rami aërei breves (10-50 mm long.) saepius caespituloso-congesti, rigidi lignosi dense foliosi; folia alterna obovata v. spathulata, apice acuminato-spinulosa deorsum cuneato-attenuata sessilia v. vix petiolata (15-20 mm long.=6-10 mm lat.), margine utrinque plus minusve valide 2-5-dentato-spinulosa (superis fere 2-5-lobatis) rigida, coriacella, ad epiphyllum et ad hypophyllum dense breviter patuleque hispido-setulosa atque eximie reticulato-nervosa; capitula in apice ramulorum sessilia solitaria majuscula campanulata (15-18 mm long.=10 mm diam.) squamis 25-30, subtriserialibus lanceolatis acutis, extimis rigidulo-foliaceis brevioribus (5-10 mm long.=1,5 mm lat.) dorso hispido setulosis, intimis longioribus subscariosis (15 mm long.=1,5 mm lat.) glabris cincta, circiter 30-flora, receptaculo nudo fimbriatulo-alveolato; flores limbi foeminei steriles (?) ligulati, ligula aurantiaca patente (10 mm long.=2 mm lat.) apice integra, tenuiter 7-nervosa, achaenio flaccido, breviter denseque sericeo canescente, pappi 1-serialis setis 15-20 tenuibus longitudine ludentibus, denticulatis (5-8 mm long.), flores disci hermaphroditi fertiles tubulosi, ovario obovato-turbinato (3 mm long.) tri-tetragono dense adpresseque sericeo-canescente, pappi subbiserialis setis tenuibus subaequilongis (10 mm long.) denticulatis, duplo numerosioribus quam in floribus foemineis, corollis flavis tubulosis (10 mm long.).

Species *Hapl. Chamissonis* DC. valde affinis sed statura conspicue minore, partibus omnibus hispidis sed nunquam glutinosis, satis, ut videtur, distincta.

173. SOLIDAGO MICROGLOSSA DC.—DC., Pr. V, f. 332.
Hab. In dumetis prope fontes in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

174. NARDOPHYLLUM HUMILE (Hook. f.) A. Gray—Gay, Fl. chil. IV, f. 8 (sub *Anactinia*).
Hab. Vulgatum in dumetis vallecularum et in altiplanitie prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

175. LEPIDOPHYLLUM CUPRESSIFORME Cass.—Gay, Fl. chil. IV, f. 37.
Hab. Vulgatum in dumetis *Gregory bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

176. ASTER SCORZONERIFOLIUS (Remy) Speg. - Gay, Fl. chil. IV, f. 27 (sub *Erigeronte*).
Hab. Vulgatissimus in pratis uliginosis *Cabo Negro*, *Gregory bay*, *Possession bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Species in genere *Astro* melius militare videtur, quam in genere *Erigeronte*, a quo removenda.

177. CHILIOTRICHUM AMELLOIDEUM Cass.—Gay, Fl. chil. IV, f. 6.
Hab. Non rarum in dumetis prope *Cabo Negro* et *Punta Porpesse*, anno 1882 (C. S.).

178. ERIGERON ALPINUS Linn.—Gay, Fl. chil. IV, f. 24.
Hab. Rarissime in altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

179. ERIGERON? ERIANTHUS Speg. (n. sp.).
Diag. Acaulis, caespitosus, foliis dense imbricato-rosulatis oblanceolatis apice plus minusve obtusiusculis deorsum leniter attenuato-petiolatis glabris, capitulis inter folia sessilibus mediocribus, squamis pluriseriatis longiuscule acutato-attenuatis, dense longeque villoso lanosis, floribus marginalibus roseo-albis, centralibus flavescentibus.
Hab. In pratis montanis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Rhizoma breviusculum fibris parcis crassis radicalibus comatum apice bothryoso-ramulosum, ramulis terra vix exertis brevibus dense rosulato-foliiferis; folia oblanceolata v. obovata, rarius spathulata (15-20 mm long. = 5-6 mm lat.) uninervia, antice plus minusve rotundato-acutata, postice leniter attenuata decurrenti-

subpetiolata atque in pericladio latiusculo semi-amplexicauli dilatata, subcrassiuscule membranacea viridia margine integerrima, infima majora patentissima glabra v. vix ad marginem petiolarem pilis paucis ciliata, superiora gradatim minora erecta, margine plus minusve pectinatim laxe ciliolata saepeque pilis paucis ad epiphyllum adspersa; capitula 1-3 in centro rosularum sessilia e cylindraceo hemisphaerica (7 mm alt. = 6 mm diam.), squamis 3-5-seriatis, tenuiter membranaceis linearibus, omnibus subaequilongis (6-7 mm long. 1-2 mm lat.) superne longiuscule attenuato-acutatis ubique dense villoso-lanosis cincta; flores marginales ligulati subbiseriales, ligulis albo-roseis (2,5 mm long.), disci tubulosi flavescentes, ovariis turbinatis (1 mm long.) angulosis glabris sed ad angulos hirtellis, pappi setis inaequalibus (2,5-3 mm long.) pallide subrufescentibus minute denticulatis.

Species pusilla habitu *Astro acauli* Wedd. simillima sed distincta, vix *E. andino* Ph. affinis.

180. ERIGERON MYOSOTIS Pers. (non Remy) Enchir.. II, f. 431.

Hab. Vulgatus in pratis sabulosis *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Specimina patagonica cum typo Persoonii (Confrt Franchet, Miss. Cap. Horn, f. 341) eximie conveniunt sed a descriptione speciei Remyanae (Gay, Fl. chil. IV, f. 25) longe abhorrentia.

181. ERIGERON SPICULOSUS Hook. & Arn.—DC., Pr. V, f. 289.

Hab. In campis editioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina patagonica sat a typo recedunt, caulibus erectis virgatis simplicibus (25-40 cnt alt.) apice stricte racemose v. subcorymbose capituligeris; folia linearia acuta, ad marginem dense adpresseque setuloso-hispida utrinque minute 1-3 dentata, dentibus brevibus acutis.

182. CONYZA ARMERIIFOLIA Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXVII, f. 680.

Hab. In sylvaticis glareosis prope *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

183. BACCHARIS DARWINII Hook. & Arn.—Gay, Fl. chil. IV, f. 92.

Hab. Sat frequens in pratis siccis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

184. BACCHARIS GENISTIFOLIA DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 91.

Hab. Non rara in dumosis sabulosis secus *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).

185. BACCHARIS JUNCEA Dsf.—DC., Pr. V, f. 423.
Hab. Vulgata in pratis uliginosis et praecipue in salsis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Huc spectat etiam *B. subulata* Hook. & Arn. secundum Cl. *Grisebach* in Symb. ad Fl. Arg. f. 182.

186. BACCHARIS MAGELLANICA Pers.—Gay, Fl. chil. IV, f. 93.
Hab. Non rara in campis *Cabo Negro*, *Leon Range*, *Cabo Possession*, *Rio Gallegos* et rarius in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

187. BACCHARIS PATAGONICA Hook. & Arn. — Gay, Fl. chil. IV, f. 94.
Hab. Non rara in pratis *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

188. BACCHARIS TENELLA Hook. & Arn. — Walprs, Rep. II, f. 598.
Hab. Non rara in pratis glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

189. HETEROTHALAMUS SPARTIOIDES Hook. & Arn.—Gay, Fl. chil. IV, f. 102.

Hab. Non rarus in valleculis dumetosis secus *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).

190. GNAPHALIUM AFFINE D'Urv ?—Gay, Fl. chil. IV, f. 231.
Hab. In pratis glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 C. S.).

191. GNAPHALIUM AXILLARE Remy ? — Gay, Fl. chil. IV, f. 230.

Hab. Non rarum in pratis sabulosis siccis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. S.).

192. GNAPHALIUM CITRINUM Hook. & Arn.—Gay, Fl chil. IV, f. 222.

Hab. In valleculis siccis glareosis in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A).

Obs. Specimina patagonica sistunt formam obtusi-squamosam, foliis leniter decurrentibus ad *G. cheiranthifolium* Lam. accedentem.

193. GNAPHALIUM CHEIRANTHIFOLIUM Lamk -- Encycl. II, f. 752.
Hab. Non rarum in campis glareosis prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

194. GNAPHALIUM SERPYLLIFOLIUM Remy?—Gay, Fl. chil. IV, f. 233.
Hab. In pratis glareosis siccioribus secus *Río Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

195. GNAPHALIUM PURPUREUM Linn. –Linn. Spec, plant. f. 854.—Gay, Fl. chil. IV, f. 227 (sub *G. spicato*).
Hab. Vulgatum in campis olim cultis secus R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

196. GNAPHALIUM PURPUREUM Linn. var. *sphacelatum* (H. B. Knth.)—Gay, Fl. chil. IV, f. 231.
Hab. Non commune in pratis subuliginosis editioribus *Isla Pavon* in R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

197. ADENOCAULON CHILENSE Less.—Gay, Fl. chil. IV, f. 480.
Hab. In dumetosis collinis *Leon* R*ange*, anno 1882 (C. S.).

198. MADIA SATIVA Mol.—Gay, Fl. chil. IV, f. 268.
Hab. Vulgata in pratis prope *Punta Arenas* et rarius in *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

199. ANTHEMIS COTULA Linn.—Gay, Fl. chil. IV, f 239.
Hab. Vulgata in arvis jamdiu cultis prope R*io* G*allegos* et R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

200. COTULA REPTANS Benth.—Benth., Fl. austr. III, f. 551.—Gay, Fl. chil. IV, f. 249 (sub *Lept. acaenoides*).
Hab. Vulgata in pratis uliginosis et ad ripas piscinarum *Gregory bay*, R*io* G*allegos* et R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

201. ARTEMISIA MAGELLANICA Sch. Bip.—Flora, 1855, f. 116.—Phil., An. Un. chil. LXXXVIII, f. 28.
Hab. Rarius in pratis aridis prope *Salinas* in R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

202. CULCITIUM MAGELLANICUM Homb. & Jacq.—Gay, Fl. chil. IV, f. 131.
Hab. In pratis sabulosis maritimis G*regory bay* et R*io* S*anta Cruz*, anno 1882 (C. S.).

203. CULCITIUM SESSILE Speg. (n. sp.).
Diag. Perenne dense pulvinato-caespitosum, adpresse argenteo-sericeum, foliis confertis linearibus integerrimis margine revolutis apice attenuato-acutis setula auctis, basi subattenuatis atque in pericladio amplexicauli adpresse villoso dilatatis, ramis monocephalis, capitulis inter folia sessilibus campanulatis erectis, squamis dense lana-

tis disco brevioribus, corollis ochroleucis, stygmatibus rubiginosis.

Hab. In altiplanitie sicca glareosa prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Caules lignosi densissime caespitosi, pulvinulos densos hemisphaericos (20-25 cnt et ultra diam. = 5-10 cnt alt.) efficientes, foliis dense fasciculato-imbricatis (infimis aridis et sordide cinerascentibus) vestiti; folia linearia angusta (20 mm long. = 1,5 mm diam.) villo sericeo-nitente adpressissimo denso vestita, margine revoluta integerrima, ad epiphyllum planiuscula, ad hypophyllum canaliculata, antice attenuato-acutata atque seta v. mucrone subhyalino rigidulo subspinescente (1-1,5 mm long.) armata, deorsum attenuata atque in pericladio, caulem arcte amplectente subscarioso magno (10-15 mm long.), intus glabro extus laxe villoso saepeque violascente producta; capitula in ramulorum apice inter folia suprema sessilia v. brevissime pedunculata, subcampanulata (12-14 mm long. = 6-7 mm diam.), squamis bi-v. tri-serialibus 28-30 (quarum 10-12 externis) linearibus (7 mm long. = 1 mm lat.) apice acutis ibique saepe macula atro-purpurea ornatis dorso canescenti-villosis, ventre glabris donata, receptaculo glabro vix denticulato-alveolato, 40-30 flora; flores omnes isomorphi tubulosi, ovario terete (1,5 mm long.) laevi glabro, pappi setis tenuibus albis laxe adpresse minutissimeque denticulatis (7 mm long.) corollis subcylindricis ex albo-flavescentibus (in sicco), lobis 5 triangularibus brevibus acutis, antheris exertis, styli ramulis tenuibus rubiginosis divaricatis apice truncatis, pulchre minuteque subpenicillato-appendiculatis.

Species *C. magellanico* Homb. & Jacq. affinis sed omnium partium statura capitulisque sessilibus v. subsessilibus sat recedens.

204. SENECIO CANDIDANS DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 133.—DC., Pr. VI. f. 412.

Hab. Non rarus in dunis maritimis *Gregory bay*, *Possession bay* et *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.) et ad ripas *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

205. SENECIO LAEVICAULIS DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 152.

Hab. In pratis sabulosis in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

206. SENECIO MISER Hook. f.—Walprs, Rep. VI, f. 268.

Hab. Non rarus in dumetis maritimis *Gregory bay* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Specimina e *Rio Santa Cruz* a typo foliis lobatis glabris v. pubescentibus sed non v. vix viscosis, capitulis submajoribus longiuscule pedicellatis aliquantulum recedunt; illa autem e *Gregory bay* sat viscosa cum typo plane congruentia.

207. SENECIO MISER Hook. f. var. *tehuelches* Speg.

H*ab*. In dumetis maritimis prope R*io Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Laxe caespitosus, deorsum intricato ramosus, perennis, lignosus sursum corymboideo-ramulosus, ramulis subherbaceis foliiferis v. saepe floriferis; folia alterna remotiuscula, adscendenti recurva, anguste linearia (15-20 mm long. = 1 mm lat.) glaberrima deorsum pedunculiformia (10-14 mm long. part. pedunculif.) nuda, in tertio supero utrinque lobos 2, non v. vix angustiores breves obtusos (2-3 mm long. = 1-0,7 mm lat.) oppositos v. alternos, jugis inter se remotis, gerentia, crassiuscule membranacea, marginibus inte gerrimis non v. vix strictissime revolutis, ad hypophyllum in juventute subimperspicue pulverulenta, infera majora, apicem ramuli versus gradatim minora, suprema minima (5-6 mm long.); ramuli ultra folia plus minusve longe producti (10-30 cnt long.) tenues rigiduli, foliis nonnullis bracteiformibus remotis linearibus (3-4 mm long. = 0,5 mm lat.) adpressis integris v. vix subdenticulatis ornati, apice semper monocephali; capitulum e terete campanulatum (10 mm long. = 5 mm diam.) erectum ad basin bracteolis 3-6 linearibus acutis (1,5 mm long. = 0,5 mm lat.) viridibus adpressis calyculatum, squamis internis 1-seriatis 13, lineari-sublanceolatis (7 mm long. = 1 mm lat.) margine subadhaerentibus, apice attenuato-acutatis, acumine subglanduloso saepius fusco-tincto et minutissime penicillato-villosulo, viridibus, extus glabris v. vix subimperspicue pulverulentis; flores 25-30 in quoque capitulo, omnes isomorphi et tubulosi, involucrum paulo superantes, ovario glabro subtereti-anguloso (1,5 mm long.), pappi setis scabriusculis albis tenuibus (5 mm long.) corolla tubulosa (6-6,5 mm long.) ochroleuca (in sicco), dentibus 5 triangularibus, genitalibus flavis breviter exertis.

Forma *S. pinnatifido* Ph. affinis, a quo ramis monocephalis recedit, a *S. crhysocomoide* Hook. & Arn. et a *S. tricuspidato* Hook. & Arn. longius abhorret.

208. SENECIO XANTHOXYLON Ph. — Phil., An. Univ. chil. LXXXVIII, f. 7. var *araneosula* Speg.

H*ab*. Non rarus in dunis maritimis *Isla de los Leones* in R*io* S*an ta* C*ruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Fruticosus, perennis, humilis, primo totus laxe adpresseque araneoso-pubescens dein plus minusve glabratus; folia linearia apice trifida v. tridentata, laciniis acutis, marginibus revolutis; rami floriferi erecti glabri, simplices v. ramulosi, mono v. oligocephali; involucra campanulata (5 mm long. = 4 mm lat.) bracteolata e glabrato pruinulosa, bracteis 13-14; flores bracteas vix superantes, ovario papilluloso, pappo albo, corollis aurantiacis. S. *Danyausi* Hook. affinis sed satis distinctus.

209. SENECIO DANYAUSI Hook. f.—Gay, Fl. chil. IV, f. 135.

H*ab*. Non rarus in dunis maritimis, C*abo Ñegro*, G*regory* b*ay*, C*abo Virgenes*, R*io* G*allegos* et R*io* S*anta* C*ruz*, anno 1882 (C. S.).

210. SENECIO FASCICULATUS Hook. & Arn.—Walprs, Rep. II, f. 659.

Hab. In dunis maritimis *Gregory bay* et secus *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

211. SENECIO PATAGONICUS Hook. & Arn. — Walprs, Rep. II, f. 659.

Hab. Non rarus in pratis sabulosis et in dunis in *Gregory bay*, in *Rio Gallegos* et in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. A S. *micropifolio* DC. recedit achaeniis dense adpresseque papilloso-hispidulis. Apices ramorum saepe caecidiorum caussa tumescunt et bulbosi evadunt, foliis stellato-patentibus ornati; haec forma teratologica a Persoonio sub nomine *Gnaphalium? lycopodium* Pers. edita fuit!

212. SENECIO DOERINGII Hier.—Hier., Sert. pat. f. 32.

Hab. In dunis maritimis *Isla de los Leones*, ad ostia fluminis *Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

213. SENECIO CARICIFOLIUS Hook. & Arn. — Walprs, Rep. II, f. 659.

Hab. Vulgatus in altiplanitie glareosa secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina, quae mihi extant, a descriptione citata vix recedunt capitulis subrelaxato-corymbosis nec capitato-compactis; squamis capitulorum 12, floribus 24-26, achaeniis dense minuteque hispido-papillosis.

214. SENECIO BRACTEOLATUS Hook. & Arn.—Walprs, Rep. II, f. 660.

Hab. Non communis in dumetis maritimis ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Osb. Capitulorum squamis 13, floribus 35-40, achaeniis glabris, bracteis pedunculorum apice callosis albis v. rufis minute penicillato-puberulis.

215. SENECIO ARNOTTII Hook. f.—Walprs, Rep. VI, f. 267.

Hab. Non rarus in dumetis miritimis prope *Mount Entrance* ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Involucri squamis 13, glabris; achaeniis hispido-puberulis.

216. SENECIO ACANTHIFOLIUS Hook. & Jacq.—Gay, Fl. chil. IV, f. 198.

Hab. In uliginosis prope *Punta Arenas* et *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S.).

217. SENECIO SMITHII DC. ?—Gay, Fl. chil. IV, f. 198.
Hab. Ad ripas *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Specimina valde manca sed satis cum specie congruentia.

218. SENECIO SERICEO-NITENS (Ph.) Speg. — *S. patagonicus* Ph. Linn. XXXIII, f. 159, n. 881.
Hab. Non rarus in altiplanitie glareosa prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), apud *Rio Deseado* et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).
Obs. Species pulcherrima villo argenteo-nitente e pilis simplicibus omnibus retrorsis arcte adplicitis efformato vestita; achaenia glaberrima. An satis a S. *argenteo* Knze distincta?

219. SENECIO DESIDERATUS DC.—DC., Pr. VI, f. 416.
Hab. Non communis in dunis maritimis *Mount Entrance* ad ostia fluminis *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).
Obs. Species distinctissima, *S. uspallatensi* Hook. & Arn. habitu sat tamen affinis.

220. MUTISIA RETRORSA Cav.—Gay, Fl. chil. III, f. 265.
Hab. Sat rara in dumetis prope *Misioneros* in *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian* et *Rio Deseado* anno 1894 (C. A.).

221. CHUQUIRAGA ACICULARIS Don--Gay, Fl. chil. III, f. 278.
Hab. Vulgata in aridis glareosis ad ripas *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian* anno 1894 (C. A.).
Obs. A typo nonnihil recedit receptaculo vix puberulo!

222. CHUQUIRAGA AVELLANEDAE Lrntz—Lortz & Niedrl., Exp. Rio Negro, Bot. f. 245.
Hab. Non rara in dumetis ad origenes *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).
Obs. A *Ch. ruscifolia* Don, speciminibus comparatis, sat diversa riteque distincta.

223. DONIOPHYTON ARGENTEUM Speg.—Speg., Plant. nov. non. Am. Austr., Dec. I, n. 6.
Hab. Vulgata in campis glareosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian* anno 1884 (C. A.).
Obs. Species *Chuquiragae anomalae* Don nec non *Ch. patagonicae* Ph. peraffinis, spinis axillaribus semper binis tamen, ut videtur, satis distincta.

224. LAVIDIA CAESPITOSA Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXV, f. 837.

Hab. Non rara in campis glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *Lago Argentino* 1884 (T. F.).

225. LEUCERIA IBARI Ph.—Phil., An. Univ. chil. LXXXVII, f. 99.

Hab. Non rara in pratis editioribus secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino* anno 1884 (T. F.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Species a *L. anthemidifolia* Ph. non diversa, foliis bi-et tripinnatifidis glabris, araneosis v. gossypinis; varietates sequentes nobiliores:

a/ Glandulosa, scapo bracteisque capituli dense minuteque glanduloso puberulis.

b/ Glabrata, scapo bracteisque capituli saepius purpurascentibus glabris nitidulis.

c/ Sessiliflora, scapis brevibus, foliorum laciniis latioribus, floribus in apice scapi subsessilibus.

226. LEUCERIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Chabraea, acaulis foliis lanceolato-linearibus integerrimis subacutiusculis, dense subaraneose albo-lanatis, scapo lanato foliis longiore simplice monocephalo.

Hab. In pratis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Perennis, densiuscule caespitosa, foliis omnibus radicalibus rosulatis, erectis v. patentibus lineari-lanceolatis (25-30 mm long. =3-5 mm lat.) apice acutiuscule rotundatis, deorsum leniter attenuatis atque in vaginis latiusculis inter se amplectentibus productis, utrinque dense subpannose albo villoso-lanatis; scapi erecti, folia superantes (50-80 mm long.=2 mm crass.) simplices monocephali nudi, dense albo-lanatis; capitula subhemisphaerica (10 mm long.=20 mm lat.) squamis subtenuibus membranaceis lanceolatis (8 mm long.=2 mm lat.) subrufescentibus, ventre glabris, dorso laxe villosulo-pubescentibus cincta, floribus numerosis omnibus hermaphroditis, marginalibus radiatis, corollis purpureis (8 mm long. =2 mm lat.) glabris, ovariis glabris, pappi setis candidis barbellato-plumosis (5 mm long.).

Species foliis linearibus integerrimis et corollis radii disco longioribus ab omnibus affinibus facile distinguenda.

227. LEUCERIA (*Chabraea*) PURPUREA DC. — Gay, Fl. chil. III, f. 390.

Hab. In pratis editioribus prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

228. LEUCERIA (*Chabraea*) SUAVEOLENS DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 392.

Hab. In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Specimina quae mihi adsunt nana, dense imbricato-foliosa, foliis lanatis praecipue ad hypophyllum.

Ameghinoa Speg. (n. gen.).

Char. Mutisiacea, nassauviea; capitula homogama, aequaliflora, floribus numerosis omnibus hermaphroditis fertilibus. Involucrum campanulatum, bracteis subuniseriatis, exterioribus paucis brevioribus additis. Receptaculum nudum alveolatum. Corollae bilabiatae, labio externo 3-dentato, interno anguste 2 fido. Antherae appendice scariosa lanceolata deorsum attenuato-petiolulata, ipsas aequante, auctae, basi sagittatae atque in caudis vix brevioribus barbellatis productae. Styli rami breves teretes apice truncati. Achaenia subturbinata, costata, superne truncata. Pappi setae 1-seriatae denticulatae. Frutex parvulus lignosus foliis subcoriaceis dentato-v. lobato-spinulosis, capitulis in ramorum apice subcorymbosis breviter pedunculatis v. sessilibus, corollis ochroleucis, achaeniis puberulo-hispidis.

229. Ameghinoa patagonica Speg. (n. sp.).

Diag. Folia subsessilia late ovata pinnato-lobata, lobis integris spinuloso-mucronatis, plus minusve laxe minuteque glanduloso-hispidula; bracteae capitulorum lanceolatae acutae carinatae, dorso glanduloso-pulverulentae.

Hab. Rarissime in valleculis glareosis secus *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Frutex submetralis, dense ramoso-fastigiatus, ramis virgatulis erectis, inferne nudis glabris cicatricosis cortice laevi lutescente lineis longitudinalibus fuscis notato tectis, superne foliosis, pulverulento-glandulosis, apice contracto-ramulosis subcorymbosis; folia sessilia ramos non amplectentia viridia coriacea, infera majora elliptica v. ovata (10-20 mm long.=7-12 mm lat.) glabra, apice acuta, spinuloso-mucronata, utrinque lobis 2-4 ovatis acutis spinuloso-mucronatis donata, supera gradatim minora rhomboidea, sursum triangulari-acutata deorsum cuneata, ad angulos et apicem mucronato-spinulosa, in juventute plus minusve dense minuteque glanduloso-hispidula v. pulverulenta; capitula in apice ramulorum foliosorum sessilia v. vix pedunculata, campanulata (10-14 mm long. =6-7 mm lat), squamis sub-uniseriatis, 13 internis subaequilongis (8 mm long.=1.5-2 mm lat.), 5-6 externis brevioribus, omnibus lanceolatis acutis integris, sursum planis foliaceis, dorso dense breviterque glanduloso-hispidis, deorsum costa crassa sublignosa albescente glabra carinatis; flores 20-30, omnes bilabiati hermaphroditi fertiles, involucrum paulo superantes, ovario turbinato tri-v. tetragono (2 mm long.) dense papilloso-hispidulo apice truncato erostri, pappi uniserialis setis albis erectis (8 mm long.) tenuibus

barbellatis (apice longius), corolla ochroleuca (9-10 mm long.) bilabiata, labio externo (1 mm lat.) apice vix tridentato, interno bifido, laciniis angustis involutis; antherae conniventi-connexae, saccis pollinicis linearibus (2,5 mm long.) apice in appendice scariosa flavidula anguste elliptica antice obtusa, postice attenuato-subpetiolulata (2,5 mm long.) productae, basi sagittatae caudas lineares barbellatas filamentum aequantes (2,5 mm long.) gerentes; styli rami teretes longiusculi (1,5 mm long.) fusci, apice truncato rotundati non v. vix incrassatuli.

Genus pulchellum Cl. *Carolo Ameghino* paleontologiae et florae patagonicae sedulo scrutatori merito dicatum.

230. PEREZIA MEGALANTHA Speg. (n. sp.).

Diag. Clarionea, acaulis, tota dense minuteque glanduloso-hispidula, foliis radicalibus spathulatis, obtuse grosseque dentatis, scapo folia longe superante 1-v. 2 foliolato simplice monocephalo, capitulo hemisphaerico campanulato majusculo, squamis pluriserialibus membranaceis pubescentibus, corollis lilacinis.

Hab. In pratis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Rhizoma subterraneum ramosum nodosum fibris crassis radicalibus paucis comatum, ramis terrae superficem attingentibus et vix exertis, apiceque dense rosulato-foliiferis; folia dense congesta patentia spathulata (30-40 mm long.=12-15 mm lat.) antice membranaceo-crassiuscula obtuse rotundata, utrinque margine dentibus 3 v. 5 ovatis obtusis ornata, deorsum attenuata subtenuiora, integra, crasse costata in utraque pagina breviter hispidulo glandulosa viridia; scapi e centro rosularum exsurgentes erecti simplices (70 mm alt.=2 mm crass.) saepius foliis 2 sessilibus hispido-glandulosis cordato-ovatis subauriculato-amplexicaulibus inter se remotis ornati, dense hispido-glandulosi monocephali; capitulum erectum (18 mm alt.=20 mm diam.) squamis lanceolatis 3-5-seriatis, externis brevioribus dorso glanduloso-hispidis internis longioribus (15-18 mm long. = 4-5 mm lat.) subglabratis tenuibus margine fimbriatulo-ciliolatis, apice obtusiuscule acutatis donatum, floribus numerosis ligulatis, ligulis lilacinis (10-12 mm long. = 3 mm lat.) acutiusculis, pappi setis pluriseriatis numerosis albis v. pallide subrufescentibus asperulo-denticulatis tenuibus (10 mm long.), ovariis compressis (5 mm long.=2 mm diam.) minute adpresseque hirto-pubescentibus. Species pulchella mox dignoscenda, vix *P. magellanicae* Lag. subaffinis.

231. PEREZIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Homoianthus; caules caespitoso-effusi, prostrato-adscendentes; folia dense imbricata linearia amplexicaulia crassa coriacea margine integerrima obtusissime revoluta, apice albo-mucronata; scapi erecti longiusculi, foliis planis 3-5 ovato-subcordatis subamplexicaulibus margine parce uncinato-ciliolatis acutis ornati,

monocephali; capitulum campanulatum, squamis externis, foliis scapi simillimis, recurvis denticulatis, internis lanceolatis rectis acutissimis subpubescentibus donatum; flores coerulei.

Hab. In dunis maritimis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Perennis; caules caespitosi dense ramosi, ramis (1-6 cnt long.) prostratis, deorsum foliis arescentibus cinereis tectis, sursum arquato-adscendentibus, foliis virescentibus glaberrimis integerrimis in pericladio membranaceo dilatato-amplexicauli (margine non v. vix minute denticulato, non auriculato) sessilibus, inferis arquato-patulis, superis suberectis, limbo lineari (5-8 mm long. = 1,5 mm diam.) apice abrupte attenuato atque in seta brevi spinulosa alba producto, margine crasso revoluto saepe transverse ruguloso, ad epiphyllum subapplanata tenuissime canaliculata, ad hypophyllum convexula grosse costata; scapi erecti graciles (3-5 cnt long.=1 mm crass) ex apice ramulorum inter folia suprema exsurgentes, glaberrimi recti v. subflexuosi, foliis 3-5 subbracteiformibus subplanis coriacellis adpressis, inferis remotis superis aproximatis lanceolato-ovatis sessilibus, deorsum subcordato-amplexicaulibus (4-6 mm long.=2-3 mm lat.), auriculis obtusis parum evolutis, apice acutis setula mucroniformi terminatis, margine subincrassatulis non v. vix subrevolutis, saepius setulis albidis brevibus rigidis rectis v. retrorsis armatis, ad epiphyllum concavis, ad hypophyllum carinato-costatis glabris v. subpulverulentis ornati; capitula in scaporum apice solitaria erecta campanulata (15-20 mm long.=5-8 mm diam.), squamis 25-30, 3-4-serialibus vestita; squamae externae planiusculae foliis scapi simillimae late ovatae (4 8 mm long.=3 mm lat.) apice mucronatae et recurvae, margine ciliolatae, dorso uninerves subglabrae, internae planae lanceolatae (15-20 mm long.=4 mm lat.) subscariosae apice mucronatae, margine integerrimae subhyalinae, dorso uninerves subvirescentes minute laxe adpresseque pubescentes; flores 10 15 in quoque capitulo, receptaculo brevissime velutino insidentes, ovario anguloso subturbinato (2 mm long. = 0,7 mm lat.) minute laxeque papilloso-velutino, pappi pluriserialis setis albis tenuibus (12-13 mm long.) minute denseque denticulato-scabris, corollis (17 mm long.) bilabiatis, ligula externa coerulea longiore, antheris atro-purpureis.

Species *Pereziae recurvatae* Less. habitu simillima sed rite distincta; a *P. lineari* Less. foliis non echinulatis, a P. *inermi* Mey. & Walprs foliorum vaginis non stipulato-mucronatis recedit. An P. *Beckii* Hook. & Arn.?

232. PEREZIA RECURVATA Less.—Gay, Fl. chil. III, f. 421 (sub *Hom. echinulato* Cass.).

Hab. Vulgata in dunis maritimis prope *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

233. PEREZIA SESSILIFLORA Speg. (n. sp.).

Diag. Homoianthus; perennis, dense caespitosa, ramis abbreviatis dense imbricato foliosis; foliis coriaceis glaberrimis anguste linearibus, non patentibus, sessilibus, postice in pericladio subscarioso intus longe gossypino-lanoso dilatatis amplexicaulibus, apice subacutiusculis non v. vix mucronulatis, margine revolutis integerrimis, capitulis solitariis inter folia suprema sessilibus, squamis ovato-lanceolatis integris spinuloso mucronatis, floribus 10-12, corollis albis.

Hab. Non rara in campis aridis glareosis prope *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et prope *Rio Deseado* et *Golfo San Jorge,* annis 1894-96 (C. A.).

Obs. Caules perennes dense caespitosi, pulvinulos irregulares subhemisphaericos (10-25 cnt diam.) efficientes, ramis abbreviatis (1-2 cnt long.) dense imbricato-foliatis; folia linearia (8-12 mm long. =1-1,5 mm diam.) coriacella rigidula glabra erecta subadpressa (nunquam divaricato-patentia) sessilia, deorsum in pericladio membranaceo subscarioso (5 mm long.=4-5 mm lat.) vaginanti-amplexicauli integerrimo non auriculato 3-nerve dorso glabro intus laxe longeque gossypino-villoso dilatata, apice obtusiuscula v. acutiuscula non v. mucrone pallidiore brevissimo (non spinoso) ornata, margine revoluta integerrima, in ramulis novellis viridia glaberrima, in vetustis persistentia arescenti-cinerea; capitula 10-12 flora, solitaria (rarius bina) in apice ramulorum inter folia suprema sessilia, campanulata (8-10 mm long.=6-7 mm diam.), squamis 10-15 involucrata; squamae involucri 3-4-seriatae, externae breves 1-costato-subcarinatae, internae planae longiores (7 mm long. = 3 mm lat.) glabrae virides, margine integro non v. vix hyalino (rarius minutissime subfimbriato), apice obtusae atque in mucrone non v. vix subspinoso plus minusve elongato (0,5-1 mm long.) productae; receptaculum non v. vix puberulum, obsolete alveolatum; flores 10-12 bilabiati, ovariis linearibus angulosis (3 mm long.—0,7 mm diam.) non v. vix papilloso-pulverulentis, pappi albi pluriserialis setulis tenuibus rectis dense minuteque denticulato-barbellatis, corollis albis (6-7 mm long.) ligula externa lata apice coarctatula minuteque 3-denticulata.

Species nulla alia descripta accedens.

234. NASSAUVIA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diah. Mastigophorus; fruticulosa ramosissima caespitosa, foliis remote imbricatis, patentim recurvis, minutis crassis coriaceis integris, ventre convexis glabris 2 sulcatis, sulcis pubescentibus, dorso adpresse sericeo-villosis, sessilibus, basi in vagina apice utrinque 1-dentata, subscariosa amplexicauli dilatata; capitulis apicalibus solitariis, sessilibus 5-floris corollis albis.

Hab. Non rara in valleculis glareosis aridis prope *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

Obs. Rami primarii repenti-effusi, frustulis sordide cinerascenti-

bus foliorum vetustorum laxe vestiti, radicantes, dense ramulosi; ramuli erecti simplices v. irregulariter pluries partiti (20-30 mm alt.=2 mm crass.) caespites subhemisphaericos (10-20 cnt diam.) efficientes; folia laxe imbricata, limbo ovato v. subelliptico minuto (1,5-2 mm long.=1 mm lat.) crasse coriaceo rigido arquato patente integerrimo, apice obtusiusculo, postice non v. leniter constricto sessili, ad epiphyllum convexulo glabro, sulcis duobus submarginalibus pubescentibus percurso, ad hypophyllum leniter concavo adpresse argenteo-sericeo, vagina membranacea, medio incrassata, ambitu subhyalino-scariosa ovata (3-4 mm long.=2-3 mm lat.) amplexicauli, utrinque ad junctionem limbi denticulo acuto rigido subdivaricato armata, margine integra v. minute denticulata, ventre glabra, dorso, praecipue basin versus, plus minusve dense sericeo-villosula; capitula in ramorum apicibus solitaria inter folia suprema sessilia, cylindraceo-ovata (5 mm long.=2,5 mm diam); squamae virides uniseriatae (an pluriseriatae, sed externae in folia transeuntes nec distinguendae?), 5, ellipticae (4-5 mm long.=1,5 mm lat.) coriaceo-rigidae, apice acutatae integrae v. minute 3 5 denticulato-mucronatae, deorsum vix attenuatae, intus concavae glabrae, extus convexulae adpresse sericeo-pubescentes; receptaculum nudum; flores 5; ovarium obovato-turbinatum (1 mm long.=0,5 mm diam.) glabrum erostre; pappi setae caducissimae (18-20 in quoque capitulo?), 3-4 in apice ovarii singuli, lineares sursum leniter dilatato sublanceolatae, dense adpresseque gossypino-villosulae (3-4 mm long.) candidae; corollae bilabiatae (5 mm long.) lobo externo albo obovato, apice subtruncato-rotundato, minute 3-denticulato, glabrae.

235. NASSAUVIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Strongyloma; folia primaria lineari-subulata rigido-spinescentia, primo erecta adpressa subpubescentia, dein patentissima arescentia glabrata; folia secundaria minutissima ovata obtusiuscula coriacea adpresse pubescentia sessilia basi vaginantia, dense fasciculata atque rosulas in axillis foliorum primariorum efformantia; capitula bina v. terna in apice pedunculi ex axilla foliorum primariorum sessilia, 1-v. 2-flora, bracteis externis spinescentibus relaxatis, internis adpressis subinermibus.

Hab. In campis glareosis aridissimis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Dense caespitosa, intricato-ramosa, lignosa, spinescens (5-15 cnt alt.); rami biformes, vetusti flexuosi elongati (2-15 cnt long. = 2-3 mm crass.) cinereo-nigrescentes, foliis primariis patentibus, ad axillam pulvinuligeris horridis, novelli erecti (1-2 cnt long. = 2 mm crass.) pallide virides, foliis primariis erecti tecti, apice florigeri; folia primaria rigida subspinescentia lineari-subulata obscure triquetra apice pallescentia atque mucronata, basi dilatato-amplexicaulia, in ramulis novellis viridia adscendentia-adpressa minutissime parce laxeque pulverulento-puberula, in ramis vetustis pa-

tentissima horizontalia recta v. arquatula (5-6 mm long. = 0,5 mm crass.) cinereo-nigrescentia, rigido-spinescentia; folia secundaria minutissima (0,5 1 mm long. = 0,5-1 mm lat.) crassiuscula rigida ovata obtusa, superne plicata, inferne carinata, margine integerrima obtusa, adpresse minuteque sericeo-pubescentia, basi dilatato-amplexicaulia, in ramulis abortivis brevissimis ad axillam foliorum primariorum ramorum vetustorum densissime fasciculato-imbricata, rosulas ovatas (3-4 mm long. = 3 mm diam.) efficientia; capitula semper bina v. terna cylindracea (5 mm long. = 1,5 mm diam.) 1-v. 2-flora, in pedunculo brevi (v. ramulo abortivo) erectiusculo (1-5 mm long.) ex axillis foliorum primariorum ramulorum novellorum exsurgente bracteoso insidentia; bracteae pedunculorum infimae foliis secundariis simillimae sed paululo majores, superae lineari-lanceolatae acutae subpubescentes; squamae involucri capitulorum paucae biseriatae, 3 externae bracteis superis pedunculi similes relaxatae apice acuminato-spinescentes, 3 v. 4 internae subapplanatae (4-5 mm long. = 1,5 2 mm lat.) virides, dorso adpresse pubescentes apice muticae v. vix mucronatae; ovaria tri-v. tetragona, subturbinata (2 mm long = 0,5 mm lat.) deorsum glabra sursum sericeo-villosa, paleis saepius 2, scariosis caducissimis linearibus, sursum non v. vix dilatatulis apiceque leniter attenuato-acutatis (2-2,5 mm long.) subpubescentibus coronata; corollae (4 mm long.) bilabiatae albae, ligula externa elliptica obtusa subintegra.

Species a *N. rosulata* (Hook.) Ball et a *N. glomerulosa* Don longe recedens; *N. struthionum* (Ph.) et *N. axillari* Don peraffiinis (facile earum varietas tantum) a prima capitulis bi-v.-ternatis, a secunda statura omnium partium capitulisque 1-2 floris tantum sat recedens.

236. NASSAUVIA (*Strongyloma*) ROSULATA (Hook. & Arn.) Ball —Ball, Contr. to Fl. of North Pat. & f. 225.

Hab. Vulgatissima in altiplanitie glareosa, *Leon Range*, *Gregory bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Ad hanc speciem pertinent: *Strongyloma struthionum* Speg. (non Ph.) in Pl. per Fueg. f. 66, n. 147 et *Verbena seriphioides* Hier. (non Gill. & Hook.) var. *lanigera* Hier. in Sert. patag. f. 44, n. 122.

237. PANARGYRUS DARWINII Hook & Arn.—Gay, Fl chil III, f. 369.

Hab. Vulgatus in pratis glareosis prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in aridis prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

238. PANARGYRUS SPINOSUS Don—Gay, Fl. chil. III, f. 368.

Hab. Vulgatus in campis aridis glareosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

239. CALOPTILIUM LAGASCAE Hook. & Arn.—Gay, Fl. chil. III, f. 363.

Hab. Non rarum in rupestribus montanis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

240. HIERACIUM PATAGONICUM Hook. f. — Walprs, Rep. II, f. 364.

Hab. In aridis dumetosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Feb. 1896 (C. A.).

241. ACHYROPHORUS CORONOPIFOLIUS (Comm.) Sch. Bip.— Walprs, Rep. VI, f. 335.

Hab. Non rarus in pratis maritimis *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

242. ACHYROPHORUS IBARI Ph.—Phil., An. Un. chil. LXXXVII, f. 320.

Hab. Non rarus in pratis editioribus prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

243. ACHYROPHORUS INCANUS (Hook. & Arn.) Sch. Bip.— Walprs, Rep. VI, f. 330.

Hab. Non rarus in pratis subulosis prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

244. ACHYROPHORUS LEUCANTHUS Speg. (n. sp.).

Diag. Folia omnia radicalia longissima linearia apice acutiuscula, postice attenuata, 1-nervia, integerrima, glabra; scapi simplices monocephali foliis longiores deorsum glabri sub apice minute adpresseque albo-araneosi atque aculeolis paucis sparsis armati, bractea lanceolato-lineari ornati; capitulum campanulatum, bracteis lanceolato-linearibus angustis obtusis, margine albo araneosis, dorso obscure viridibus uninervoso costatis, ad costam aculeolis patentibus paucis ornatis: florum corolla candida, antheris roseo-albescentibus, styli ramulis conniventibus longe exertis atro-purpureis.

Hab. In sabulosis maritimis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Perennis, subcaespitosus; folia radicalia confertiuscula (12-24), anguste linearia praelonga (90 150 mm long. = 1-1,5 mm lat.) planiuscula viridia glaberrima, sursum attenuato-acutata, deorsum leniter attenuata atque in pericladio submembranaceo tenui glabro semiamplexicauli dilatata, margine integerrima, uninervia; scapi folia saepius superantes (90-160 mm long. = 1,5-2 mm crass.) subteretes, longitudinaliter striati, deorsum glaberrimi, sursum pubescentia brevi adpressa pulverulento-araneosa alba plus minusve adspersi, aculeolis v. pilis rigidis paucis sparsis patentibus armati,

sub apice subincrassatuli saepeque bracteola lanceolato-lineari (5-6 mm long.) ornati; capitulum campanulatum erectum (15-20 mm long. = 10 mm diam.), bracteis 2-3-seriatis arcte adpressis erectis, lanceolato-linearibus, apice obtusiusculis, extimis brevibus (4-6 mm long. = 1,5 mm lat.) glabris viridibus (vix margine angustissime albo-araneosis) costatis, ad costam aculeolatis (aculeolis 3-8 patentibus), intimis longioribus (12 mm long. = 2,5 lat.) dorso aculeolis destitutis atque fere totis pruinula alba vestitis, apice excepto et linea tenui dorsali; receptaculum glabrum; ovaria subteretia obscure costata glabra (2 mm long. = 0,5 mm diam.); pappi setae subsericeae albae, laxe plumoso-barbatulae, externae breviores (7-8 mm long.) internae longiores (10 mm long.); corollae candidae longe exertae (15 mm long.), ligula apice eximie 5-dentata, glabrae, antheris roseis vix exertis, ramis styli erectis conniventibus praelongis (5 mm long.) crassiusculis atro-purpureis.

Species pulcherrima corollis albis ab omnibus generis fere cognitis recedens; *H. arenaria* Gaud. nonnihil affinis.

345. HYPOCHAERIS APARGIOIDES DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 440.

Hab. Non rara in pratis *Gregory bay, Possession bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

246. MACRORHYNCHUS PTEROCARPUS Fisch. & Mey.—Gay, Fl. chil. III, f. 455.

Hab. Vulgatus in pratis sabulosis prope *Punta Arenas, Cabo Negro, Gregory bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Huc spectat etiam *Troximon glaucum* Speg. nec (Nutt.) Pursh in Speg., Plant. per Fueg. f. 67 n. 151. A *M. pumilo* (Gaud.) DC. recedit capitulis 25-40 floris, sed cum descriptione citata etiam bene non convenit costis achaeniorum obtusis laevibus!

247. TARAXACUM IBARI Ph.—Phil., An. Univ. chil. LXXXVII, f. 324.

Hab. Non rarum in pratis editioribus prope *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

248. TARAXACUM LAEVIGATUM DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 454.

Hab. Non rarum in pratis editioribus prope *Punta Arenas, Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

249. SONCHUS ASPER Hill.—DC., Pr. VII, f. 185.

Hab. Sat frequens circa habitationes nec non in campis olim cultis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

XXIX. Campanulaceae.

250. PRATIA LONGIFLORA Hook. fil.—Walprs, Rep. VI, f. 372.
Hab. In uliginosis salsis secus *Rio Salado*, prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

251. PRATIA REPENS Gaud.—Gay, Fl. chil. IV, f. 321.
Hab. In uliginosis herbosis prope *Cabo Negro*, anno 1882 (C.S.).

XXX. Ericaceae.

252. PERNETTYA EMPETRIFOLIA (Forst.) Hook.—Gay, Fl. chil. IV, f. 359.
Hab. In collinis prope *Punta Arenas* et *Leon Range*, anno 1882 (C. S.).

253. PERNETTYA MUCRONATA (Linn. f.) Gaud. — Gay, Fl. chil. IV, f. 354.
Hab. Rarius in dumetis prope *Cabo Negro* et *Punta Porpesse*, anno 1882 (C. S.).

254. PERNETTYA PALENAE Ph.—Phil., An. Un. chil. XC, f. 195.
Hab. In dumetis collinis secus *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Species P. *phillyreifoliae* DC. valde affinis et facile ejusdem varietas tantum; folia infera coriacea avenia glaberrima ad hypophyllum ferruginea, supera submembranacea, apice nunquam aristata.

255. PERNETTYA PATAGONICA Speg. (n. sp.).
Diag. Dense fastigiato-ramosa glaberrima, foliis lineari ellipticis utrinque attenuatis, margine obtusis vix denticulatis, crasse coriaceis, nervo primario tantum perspicuo, non mucronatis, floribus in ramulorum apice subracemosis, pedunculis gracilibus folia aequantibus v. vix superantibus, basi vix bracteolatis suffultis.
Hab. In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Arbuscula metralis et ultra, densissime ramoso-fastigiata, ramis inferis crassis erectis cortice nigrescente tectis, superis gracilibus adpressis cortice rubescente glabro v. vix subpulverulento vestitis, densissime foliosis; folia anguste elliptica (12-13 mm long. = 3 4 mm lat.) v. lanceolata, erecta coriaceo-subcarnosa rigida, glaberrima, antice attenuato-acutata, sed non mucronata, postice attenuata atque in petiolo brevissimo (0,5-1 mm long.) producta, margine obtuso crasso plano v. rarius strictissime revoluto, utrinque dentibus 4-6 vix impressis obtusis ornato donata, ad hypophyllum pallide isabellina v. ochracea opaca, nervo mediano vix pro-

minulo tantum (in sicco subrugulosa); flores ad apicem ramulorum in pedunculis ex axillis foliorum supremorum subracemosi; pedunculi graciles sigmoideo-erecti (8-10 mm long.) v. patentes, glabri, basi squamulis 2 3 perulati, superne saepius nudi rarius bracteola adpressa lanceolata acuta ornati; calyx 5 partitus lobis triangularibus acutis subaristatis (2 mm long.) glaber rubescens; corolla urceolata purpurascens glabra, dentibus 5 obtuse rotundatis brevibus; stamina flava, apice 4- aristata.

Species cum *P. angustifolia* Lindl. sat conveniens, sed (secundum Cl. Phil. in An. Un. chil. XC, f. 196) foliis rigidioribus, pedicellis longioribus subracemosis, nudis v. medio 1-bracteolatis recedens.

256. PERNETTYA PHILIPPIANA (Ph.) Speg. — P. *buxifolia* Ph. (non Mart. & Gal.)—Phil., An. Un. chil. 1873 f. 508.

Hab. In dumetis collinis secus *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

XXXI. Plumbagineae.

257. ARMERIA CHILENSIS Boiss.—DC., Pr. XII, f. 681.

Hab. Non rara in campis maritimis sabulosis, in *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. S.).

258. STATICE PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Limonium, densiflorum, perenne, foliis lanceolatis v. obovatis longissime petiolatis crassiusculis, scapis teretibus deorsum simplicibus sursum dense alterne ramosis paniculam corymbiformem amplam efficientibus, ramulis gracilibus rectis, spiculis bifloris laxe distichis, bracteis latissimis membranaceis inferis triplo brevioribus, calycis tubo ad costas subhispido, limbo pallide lilacino.

Hab. In pratis uliginosis salsis loco *Salinas* dicto, secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Salado* prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Caudices crassi lignosi radicibus longissimis donati apice dense breviterque rosulato-caespitosi; folia omnia radicalia, limbo coriacello rigidulo elliptico lanceolato v. obovato, rarius subspathulato (20-50 mm long. = 10-20 mm lat.), glaberrimo margine integerrimo plano v. subcrispulo, utrinque viride apice obtuse rotundato deorsum cuneato atque in petiolo praelongo gracili (3-10 cnt long.) viridi basi in pericladio rufescente subtriangulari ampliato producta; scapi e centro foliorum exsurgentes (20-40 cnt alt.) teretes farcti glabri, deorsum nudi, sursum (ultra medium) dense alterne ramosi, ramis erectis apice floriferis, paniculam amplam corymbiformem (15-20 cnt diam.) efficentibus; spiculae biflorae parvulae, spicas breves (1-2 cnt long.) erectas v. secundas efficientes, laxe alterno-distichae, non imbricatae; squamae externae ovato-triangulares acutiusculae, squamis internis latissime ovatis obtusissimis

margine scariosis (3 mm long.) duplo v. triplo breviores; calyx 5 costatus (5 mm long.), ad costas, praecipue basin versus, hispidulus rufescens, apice limbo 5-dentato, dentibus albis v. pallide lilacinis triangulari-acutiusculis coronatus, corolla aestivatione imbricata (nec contorta) glabra.

Species *S. brasiliensi* Boiss. sat affinis, sed calyce 5-costato-hispido atque 5-dentato, bracteis obtusis, scapis farctis, corollae aestivatione imbricata recedens; an huc *S. brasiliensis* Boiss. var. *antarctica?*

XXXII. Primulaceae.

259. ANDROSACE SEPTEMTRIONALIS Linn.—DC., Pr. VIII, f. 52.
Hab. Non rara in valleculis glareosis in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

260. PRIMULA FARINOSA Linn. var. *magellanica* (Lehm.) Hook. f.—Gay, Fl. chil. IV, f. 367.
Hab. In pratis collinis *Leon Range*, anno 1882 (C. S.).

261. SAMOLUS SPATHULATUS (Cav.) Duby -- Gay, Fl. chil. IV, f. 372.
Hab. Vulgatissimus in pratis uliginosis *Gregory bay*, *Possession bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

XXXIII. Asclepiadeae.

262. TURRIGERA INCONSPICUA DCsne.—DC., Pr. VIII, f. 590.
Hab. In pratis editioribus subsalsis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

263. MELINIA CANDOLLEANA (Hook. & Arn.) DCsne.—DC., Pr. VIII, f. 589.
Hab. In campis aridis glareosis secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

XXXIV. Gentianeae.

264. GENTIANA MAGELLANICA Gaud.—DC., Pr. IX, f. 99.
Hab. Non rara in pratis fertilioribus *Leon Range*, *Gregory bay* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

265. GENTIANA PATAGÓNICA Griseb.--DC., Pr. IX, f. 99.
Hab. Sat vulgata in pratis sabulosis, *Cabo Negro*, *Gregory bay*,

Possession bay, Cabo Virgenes, Rio Santa Cruz, anno 1882 (C. S.) et prope *Rio Deseado,* anno 1894 (C. A.).

XXXV. Polemoniaceae.

266. COLLOMIA GRACILIS Dougl. — Gay, Fl. chil. IV, f. 422 —DC., Pr. IX, f. 308.

Hab. Vulgata in altiplanitie arida glareosa *Gregory bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de S. Jorge,* anno 1896 (C. A.).

267. COLLOMIA PATAGONICA Speg. (n. sp.)

Diag. Annua pusilla, tota patentim hispido-glandulosa, foliis anguste linearibus integerrimis, caulibus brevibus apice abrupte capitate folio-floriferis, floribus minimis subsessilibus, calyce subcampanulato, laciniis linearibus 5 tubo longioribus, corolla vix calycem superante pubescente alba tubulosa 5-dentata.

Hab. Rarissime in pratis glareosis secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Radix verticalis filiformis longiuscula (50-60 mm long.=0,5 mm crass.) simplex vix barbellata; folia radicalia pauca erecta v. patentia linearia antice obtusa postice longiuscule attenuato-subpetiolata (10-15 mm long.=0,5-1 mm lat.) integra uninervia minute patuleque hispido-glandulosa; caules hispiduli a basi divisi erecti breves (10-15 mm long. = 0,7-0,8 mm crass.) saepius nudi apice abrupte subcapitatim folio-floriferi, foliis caulinis erectis linearibus acutis angustissimis (15-20 mm long.=0,5 mm lat.) patentim hirtis; flores inter folia ad apicem caulium sessiles v. vix pedunculati (ped. 0,5-2 mm long.); calyx viridis e terete campanulatus (6-7 mm long.) deorsum attenuatus, sursum in lobis 5 linearibus angustis apice obtusis tubo fere duplo longioribus patentim hispidis divisus; corolla tubulosa superne vix ampliata (8-9 mm long.=2 mm lat.) minute laxeque puberula, apice in lobis 5 triangularibus aequalibus obtusiusculis induplicato-valvatis divisa, e virescente alba; staminibus 5 minimis sub fauce adfixis, ovario glabro viridi 3-loculari, loculis pauci-ovulatis.

Species eximia facillime dignoscenda a genere sat recedens.

268. GILIA LACINIATA R. & Pav.—(G. *erecta* Hier., Sert. pat. f. 42)—DC., Pr. IX, f. 312.

Hab. Vulgata in pratis aridis sabulosis in *Rio Gallegos, Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

Obs. G. *erecta* Hier. vix formam robustiorem sistit non rite distinguenda.

269. POLEMONIUM ANTARCTICUM Griseb.—(*Gilia arcuata* Hier., Sert. pat. f. 41) Griseb., Erts. pflanzs. Philipp. und Lech. f. 43, n. 41.

Hab. Non rarum in pratis aridis, *Leon Range, Gregory bay* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. An identicum cum *P. micranthum* DC. ex America boreali? (Cnfrt Ind. Kew.).

Tota planta, inter digitos compressa, odorem moschatum pollet.

XXXVI. Hydrophyllaceae.

270. PHACELIA ARTEMISIOIDES Griseb.—Griseb., Plant. Lor., f. 182.

Hab. In pratis editioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. An satis a *Ph. nana* Wedd., Chl. And. II, f. 86 distincta? Certe huc ducenda P. *glandulosa* Nutt. var. *patagonica* Ball, l. c. f. 227.

271. PHACELIA BRACHYANTHA Benth.—DC., Pr. IX, f. 298.

Hab. Rarius in altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

272. PHACELIA CIRCINATA Jacq.—DC., Pr. IX, f. 298.

Hab. Vulgatissima in campis sabulosis *Gregory bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

XXXVII. Borágineae.

273. PECTOCARYA CHILENSIS DC.—DC., Pr. X, f. 120.

Hab. In campis aridis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Rio Deseado* et *San Julian*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Secundum Ind. Kew. *Pect. linearis* (R. P.) DC. nuncupanda et species Americae nordicae et australi communis.

274. ERITRICHIUM ALBIFLORUM (B. & Sol.) Gris.—Gay, Fl. chil. IV, f. 41.

Hab. Non rarum in campis aridis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Species habitu *E. pampeano* Speg. sat similis atque valde affinis.

275. ERITRICHIUM DIFFUSUM Ph. — Phil., Linn. XXXIII f. 191, n. 942.

Hab. In campis glareosis maritimis ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

276. ERITRICHIUM HUMILE DC.—Gay, Fl. chil. IV, f. 471.
Hab. In saxosis aridis *Cerro de los Caracoles* vocatis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

277. ERITRICHIUM PARVULUM Ph.—Phil., An. Univ. chil. XC, f. 535.
Hab. In aridis glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et anno 1894 (C. A.).

278. PLAGIOBOTHRYS PROCUMBENS (DC.) A. Gray—Gay, Fl. chil. IV, f. 470 (sub *Eritrichio*).
Hab. In sabulosis salsis loci *Salinas* vocati secus *Rio Santa Cruz*, anno 1894 (C. A.).

279. AMSINCKIA ANGUSTIFOLIA Lehm.—DC., Pr. X, f. 118.
Hab. In campis aridis sabulosis prope *Santa Cruz* et prope *Rio Deseado* anno 1894, in *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A.).

XXXVIII. Convolvulaceae.

280. EVOLVULUS INCANUS Pers.—DC., Pr. XII, f. 444.
Hab. In campis aridis prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

XXXIX. Solanaceae.

281. SOLANUM MARITIMUM Mey.—DC., Pr. XIII, I, f. 61.
Hab. Non rarum in pratis arenosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *San Julian*, anno 1894 (C. A.).
Obs. A S. *pyrethrifolio* Grisb. recedit hirsutie, corollis coeruleis, fructu coccineo; foliorum lobi quandoque breves acuti quandoque longiusculi obtusi.

282. LYCIUM ACANTHOCLADIUM Speg. (n. sp.).
Diag. Brachycope, tetraodon, eriandrum, patentim horridum, ramis dense intricatis plus minusve incrassatis dense nodulosis, nodulis tuberculiformibus ellipticis, foliis fasciculatis lineari-spathulatis antice obtusiusculis postice longe cuneatis sessilibus glabris, floribus in foliorum fasciculis pauci-gregariis v. solitariis, pedicello glabro calycem parvulum superante, corolla lilacina late infundibulari quadruplo et ultra quam calyce longiore, stylo praelongo exerto.
Hab. In dumetis montanis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Frutex metralis et ultra rigide lignosus, ramis angulo recto patentissimis elongatis apice saepius abortivo-spinescentibus, dense horrideque intricatis; ramuli densiusculi nodosi, nodis tuberculiformibus (3-3,5 mm long.=2 mm diam.) ellipticis dense minuteque

squamuloso-rugosis, apice folio-floriferis ornati, cortice rufescente glabro tecti; folia in nodulorum apice 4-10 subrosulato-patentia membranaceo-crassiuscula lineari-subspathulata, antice obtusa v. breviter attenuato-rotundata, postice longiuscule cuneata sessilia (7-12 mm long.=1,5-2 mm lat.) glabra viridia, nervo primario ad hypophyllum vix perspicuo percursa; flores in centro foliorum fasciculorum solitarii v. 2-3-gregarii patentes, pedicello longiusculo gracili (3-4 mm long.) glabro nudo suffulti; calyx parvulus (2 mm long.=1.5 mm diam.) glaber turbinatus obscure tetragonus, dentibus quatuor triangularibus subacutiusculis, margine non v. vix minutissime ciliolatis erectis, longitudine fere tubum aequantibus coronatus; corolla lilacina elongata (10 12 mm long.) superne late infundibularis (4-5 mm diam.), deorsum angustata in tubo brevi gracilique producta, extus glabra, dentibus 4 semiorbicularibus obtusis brevibus (1,5-2 mm long.) margine non ciliatis ornata; stamina ad tertium inferum corollae adfixa, antheris exertis, filamentis deorsum incrassatulis atque hispidulis, stylo filiformi glabro apice vix incrassatulo (12-14 mm long.) longe exerto.

283. LYCIUM AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Brachycope, tetraodon, eriandrum, perenne spinosum, nodulis ramealibus vix prominulis, foliis fasciculatis oblanceolatis utrinque attenuatis crassiusculis glabris, floribus paucigregariis brevissime pedicellatis, corolla alba calycem subduplo superante glabra.

Hab. In valleculis siccis glareosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Frutex vix metralis ramis crassis brevibus dense intricatis cortice plus minusve cinereo rimulosoque tectis, ramulis junioribus subpatentibus saepius abbreviatis (10-25 mm long.=2-5 mm crass.) atque in spina transformatis, densiuscule nodulosis; folia in nodulis parum elevatis ramulorum 3-8-fasciculata oblanceolata v. subspathulata (5-6 mm long.=1,5 mm lat.) antice breviter attenuato-acutata, postice longiuscule cuneata, sessilia, pallide viridia crassiuscula integerrima glabra, ad epiphyllum nervo primario vix costata; flores in fasciculis foliorum saepius bini, rarius solitarii v. terni, pedunculo brevissimo (1 mm long.) ebracteolato suffulti, calyce subcylindraceo e terete tetragono (3 mm long.=1,8-2 mm diam.) glabro deorsum subcuneato, sursum in dentibus quatuor brevibus triangularibus subobtusis (1 mm long,) diviso; corolla brevi calyce subduplo longiore (5 mm long.=2 mm diam.) subtetragona alba extus glabra apice quadrilobata, lobis obtusis tubo quadruplo brevioribus semiorbicularibus, antheris exertis, filamentis tenuibus tertio infero corollae adnatis ibique laxe hispidulis, stylo clavulato glabro filamentis duplo breviore. Fructus desunt.

Species *L. fusco* Miers nec non *L. implexo* Miers affinis, sed ab utroque rite distincta.

284. LYCIUM PATAGONICUM Miers—Walprs, Ann. V, f. 584.

Hab. Vulgatum in dumetis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. Pedunculi florales pubescentes, fructiferi glabrescentes calyce breviores v. longiores, erecti v. reflexi sed folio fulcrante semper breviores. Rami variant, quandoque virgati inermes quandoque abbreviati patentes spinescentes; folia etiam summopere magnitudine ludentia.

285. LYCIUM REPENS Speg. (n. sp.).

Diag. Brachycope, pentaodon, leiandrum, inerme perenne, prostrato-repens, laxe ramosum foliis solitariis subcrassiusculis obovatis v. spathulatis, saepius obtusis, glabris v. pubescentibus, floribus solitariis axillaribus pedunculo ebracteato foliis breviore, corolla calycem duplo superante, fructu subgloboso nigro, calyce vix accrescente fulto.

Hab. Non rarum in lapidosis ad marginem laculorum salsorum prope *Santa Cruz* anno 1882 (C. S.) et prope *Santa Cruz* et *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Rami inermes repentes saepe radicantes nudi (5-25 cnt long. =2-3 mm crass.) nodulosi cortice rimuloso sordide cinereo tecti, apice ramulos novellos erectiusculos (10-30 mm long.) foliosos nodulosos, cortice laevissimo albescente subnitente vestitos gerentes; folia crassiuscule membranacea subcarnosula viridia, obovata v. spathulata, antice saepius obtuse rotundata, postice longiuscule attenuata, subpetiolata (5-15 mm long.=2-4 mm lat.) pulvinulo rameali cupulato articulato-innata, solitaria v. rarius (aliis axillaribus minoribus additis) subfasciculata, utrinque plana, nervo primario vix ad hypophyllum perspicuo, glabra v. laxe hirtulo-pubescentia, integerrima saepeque margine ciliolata; flores ad axillas foliorum supremorum solitarii, pedunculo folio fulcrante breviore (3-7 mm long.) gracili glabro ebracteato fulti, calyce subhemisphaerico campanulato (4 mm long. = 3 mm diam.) obscure quinque angulato, dentibus 5 triangularibus (1,5 mm alt.) subacutiusculis coronato donati; corolla subinfundibuliformis ex albo lilacina, calyce vix duplo longiori, extus intusque glabra, lobis 5, latis obtusis glabris v. margine obsolete ciliolatis, tubo quadruplo brevioribus ornata, staminibus inclusis glabris, stylo staminum filamenta aequante glabro ornata; bacca e globoso obovata (8 mm long. = 6 mm lat.) glabra nitida, primo flava, dein rubra, postremo nigra, calyce vix accreto suffulta.

Species *L. capillari* Miers cognata sed notis perplurimis eximie distincta.

286. BENTHAMIELLA PATAGONICA Speg.—Speg., Plant. nov. non. Am. austr. Dec. I, f. 14, n. 7.

Hab. Ad terram sabuloso-glareosam inter lacunulas salsas in loco *Salinas* vocato secus *Rio Santa Cruz*, Jan. 1882 (C. S.).

Obs. Rami lignosi crassi (5 mm crass.) deorsum nudi cortice fusco rimuloso tecti, ligno albo, sursum irregulariter laxeque ramulosi, ramulis apice rosulato-foliiferi; folia linearia crassa rigida[1] arquato-patentia, apice subtruncato crasse calloso pulverulento subrevoluto, basi in periclado tenui dilatata (4-8 mm long.=1-2 mm lat.) superne concava, inferne costato-carinata; flores ad axillas foliorum superiorum longe exerti sessiles solitarii bibracteolati, calyce brevi (3 mm long.) quinquefido, lobis tubum aequantibus (1,5 mm long.) foliis simillimis, corolla tubulosa (8 mm long. = 1,5 mm diam.) alba.

287. BENTHAMIELLA LONGIFOLIA Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticulus caespitoso-pulviniformis, foliis dense fasciculato-imbricatis ramos vestientibus erectis, non rosulatis, subtenuibus vix rigidulis, linearibus longiusculis integerrimis, apice obtusiusculis vix callosis glabris; flores ad axillas foliorum superiorum longe exerti, sessiles solitarii bibracteolati, calycis lobis tubo brevioribus corolla ochroleuca triplo calyce longiore.

Hab. In arenosis salsis loco *Salinas* vocato secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Caudices lignosi sed vix rigidi, dense subdichotome ramosi, ramis erectis ubique foliis dense imbricatis vestitis, pulvinulos hemisphaericos (10-50 cnt diam.=5-10 cnt crass.) compactiusculos efficientes; folia infera sicca arida sordide cinerea fragilia, supera v. apicalia viva viridia non v. vix rigidula, erecta nec patentim rosulata, anguste linearia longiuscula (10-15 mm long.=1-1,5 mm lat.), apice obtusiuscule rotundata non v. vix callosa et albescentia glabra, superne plana inferne costata sed vix carinata; flores inter folia suprema sessiles solitarii bibracteolati, bracteolis linearibus (7 mm long.=1 mm lat.) foliis simillimis: calyx (7 mm long.) tubo tenui membranaceo, lobis 5 foliaceis foliisque simillimis, tubo brevioribus (2,5 mm long.) coronatus; corolla tubulosa erecta longe exerta (15 mm long.=3 mm diam.) albo-flavescente glabra.

Species praecedenti valde similis et affinis, distinguitur tamen facile foliis longioribus angustioribus tenuioribus apice non truncato-subrevolutis, glabris erectis nec patulis, partibus floralibus majoribus.

288. BENTHAMIELLA ACUTIFOLIA Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticulus caespitoso-pulviniformis, foliis dense fasciculato-imbricatis ramos vestientibus, erectis subrigidulis, linearibus longiusculis integerrimis, apice triquetris calloso-acutis subalbescenti-mucronatis; flores ad axillas foliorum superiorum sessiles, folia non superantes, solitarii, bibracteolati, calycis lobis tubum aequantibus, corollis ochroleucis calyce duplo longioribus.

Hab. Rarissime in glareosis salsis prope *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Caudices lignosi sed vix rigidi, dense breviterque capitato-ramosi, ramis erectiusculis ubique foliis dense imbricatis vestitis, pulvinulos irregulares (5-15 cnt diam.=5 cnt alt.) efficientes; folia infera sicca arida sordide cinerea fragilia, supera v. apicalia viva viridia non v. vix rigidula erecta, dense constipata, anguste linearia longiuscula (10-15 mm long.=0,5-0,8 mm lat.) apice triquetra attenuato-acutata calloso-submucronata glabra, superne plana inferne unicostata sed plana non carinata, margine saepe strictissime subrevoluta, integerrima; flores inter folia suprema sessiles, solitarii, bibracteolati, bracteolis linearibus (8 mm long.=0,5 lat.) acutis foliis simillimis; calyx (7-8 mm long.) tubo tenui membranaceo, lobis 5 foliaceis foliisque simillimis tubum aequantibus (3,5 mm long.=0,5) acutis coronatus; corollae tubulosae folia non superantes (13-14 mm long. = 2 mm diam.) albo-flavescentes, glabrae.

Species praecedentibus sat affinis sed foliis acutis, corollis folia non superantibus, caeteris characteribus mox dignoscenda.

289. BENTHAMIELLA PYCNOPHYLLOIDES Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticulus caespitoso-pulviniformis, foliis minutissimis ovato-squamaeformibus adpressis dense imbricatis ramos vestientibus, integris apice crassiusculis viridibus acutis, postice tenuibus membranaceis dilatatulis margineque parce lanosulis donatus; flores ad axillas foliorum supremorum longe exerti sessiles, solitarii, bibracteolati, calycis lobis tubum subaequantibus, corolla ex albo pallide violascente calyce duplo longiore.

Hab. In altiplanitie aridissima prope *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Obs. Caudices lignosi rigiduli fragiles, dense ramuloso-congesti, ramulis cylindricis ubique foliis adpressis dense squamoso-imbricatis vestitis, pulvinulos irregulares (5-10 cnt diam.=5 cnt alt.) efficientes; folia infera sicca arida sordide cinerea, supera v. apicalia viva, ovata (2 mm long.=1 mm lat.), antice crassiuscula viridia acutiuscula (non mucronata) glabra, postice tenuia subhyalina dilatata, margine parce longiusculeque villoso-lanuginosa, ventre concaviuscula dorso convexula, non costata nec carinata; flores inter folia suprema sessiles solitarii bibracteolati, bracteolis linearibus (3 mm long.) margine lanatulis, plicatis tenuibus acutis; calyx (3 mm long.) tubo tenui membranaceo, lobis 5 foliaceis virescentibus, ad basin lanatulis, acutis (1,5 mm long.) coronatus; corolla tubulosa erecta longe exerta (6 mm long. = 1,5 mm diam.) tubo pallide violascente, limbo albo, fauce flavo-maculata glabra.

Species eximia a caeteris longe recedens, habitu *Pycnophylli* cujusdam.

290. FABIANA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Denudata viscosa vix subpuberula ramulis erectis rectis teretibus remote subnodulosis, foliis pusillis angustissime lineari-spathulatis mox deciduis, floribus in ramulis acro-pleurogenis subracemosis pedunculo brevissimo bracteolato fultis erectis.

Hab. In altiplanitie glareosa secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Fruticulus (15-40 cnt alt.) dense fastigiato-ramosus ramis virgatulis subfasciculatis erectis, inferis glabris cortice cinerascente tectis, superis gracilibus (10-30 mm long.=1 mm crass.) virescentibus, pubescentia glanduloso-pulverulenta minuta dense vestitis, viscosissimis nitentibusque, remotiuscule alterne denticulato-nodulosis; folia pusillima lineari-subspathulata, apice obtusa, deorsum leniter attenuata sessilia (1,5-3 mm long.=0,2-0,4 mm lat.) viscoso-pubescentia, ad nodulos rameales subfasciculata, mox decidua, fere tantum in pedunculis floralibus persistentia; flores in ramulorum parte suprema solitarii v. laxe (2-5) gregarii et fere subracemosi, erecti adpressi, pleurogeni rarius acrogeni, pedunculo minuto (1-3 mm long.) recto 3-6-foliolato (an bracteolato?) fulti; calyx subteres (5 mm long.=2,5 mm diam.) tenuis virescens minutissime hispidulo-pubescens, dentibus 5 lanceolato-linearibus (1,5-1,8 mm long.) acutiusculis coronatus; corolla erecta tubulosa subcylindracea (15 mm long.=1,2-2 mm diam.) apice abrupte infundibuliformi-ampliatula (3 mm diam.) ex albo lutescens extus non v. vix puberula.

Species *F. denudatae* Miers simillima vix post comparationem speciminum acute distinguenda, ramulis rectis teretibus (nec flexuosulis nec angulosis) floribusque pleurogenis; a *F. Peckii* Niedrl. et a *F. Hieronymi* Niedrl. longius recedens.

291. PETUNIA HUMIFUSA Dun.—DC., Pr. XIII, I, f. 574.

Hab. Rarissime in campis sabulosis loco *Monte Leon* vocato prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

292. NIEREMBERGIA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Lignescens, dense pulvinato-caespitosa, ramis abbreviatis confertis, foliis minutis linearibus sessilibus obtusis crassis rigidis glabris viscosissimis; flores solitarii in ramulorum apice, pedicello foliis duplo longiore fulti, calyce campanulato lobis brevibus obtusis, corolla infundibuliformi majuscula late obtusissimeque sub-5-lobata, flavida, venis purpureis marginem versus reticulatis ornata.

Hab. In campis aridis glareosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Caudices lignosi densissime ramosi, ramis fastigiatis brevibus fere ubique foliis tectis, pulvinulos plus minusve compactos viscosissimos irregulares (5-20 cnt diam.=3-5 cnt crass.) efficientes; folia in ramulis conferta subalterna v. obscure subverticillata, su-

pera erecta, infera patentia glabra, viscositate fluente nitentia, sessilia linearia v. subspathulata, antice obtusa postice non v. vix attenuata, crassiuscula rigida (2-3 mm long.=1 mm lat.) ventre plana v. concaviuscula dorso convexula v. obsolete subcarinata enervia; flores solitarii in ramulorum apice, pedicello erecto nudo glabro (4 6 mm long) suffulti, viscosuli, calyce campanulato (7-9 mm long.=5 mm diam.) tenui, lobis 5 latis obtusis (2 mm long.—1,5 mm lat.) brevibus coronato; corolla infundibuliformis (20 mm long.=15 mm diam.) tenuis glabra, lobis 5 latissimis brevissimis rotundatis donata, flava, lineis 15 longitudinalibus purpureis in lobis pulchre reticulato connexis ornata.

Species pulcherrima, nulla alia comparanda, vix *Petuniae serpyllifolia* Sendtn. nonnihil affinis.

XXXX. Scrophularineae.

293. CALCEOLARIA BERGI Hier. —Hier., Sert. pat. f. 37, n. 104.
Hab. In campis aridis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

294. CALCEOLARIA PLANTAGINEA Sm.—DC., Pr. X, f. 208.
Hab. In pratis fertilioribus circa *Misioneros*, secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).

295. CALCEOLARIA DARWINI Benth.—DC., Pr. X, f. 207.
Hab. In pratis glareosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

296. CALCEOLARIA LANCEOLATA Cav.—DC., Pr. X, f. 208.
Hab. In pratis editioribus secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).
Obs. Scapi uniflori, sed saepe ad tertium superum flore altero brevius pedunculato subabortivo donati.

297. CALCEOLARIA LANCEOLATA Cav. var. *glabrata* Speg.
Hab. In arenosis maritimis prope *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).
Obs. A typo recedit foliis sublatioribus glaberrimis et pedunculis floralibus brevioribus.

298. CALCEOLARIA POLYRRHIZA Cav.—DC., Pr. X, f. 207.
Hab. Non rara in pratis prope *Cabo Negro,* in *Leon Range*, in *Gregory bay* et *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

299. CALCEOLARIA NANA Sm.—DC., Pr. X, f. 208.
Hab. In pratis sabulosis prope *Gregory bay* et *Possession bay* et secus *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

300. MIMULUS PILOSIUSCULUS (H. & B.) Kth.—DC., Pr. X, f. 371.
Hab. Ad margines rivulorum prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

301. VERONICA PEREGRINA Linn.—DC., Pr. X, f. 482.
Hab. Vulgata in pratis editioribus humidis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Feb. 1896 (C. A.).

302. EUPHRASIA ANTARCTICA Benth.—DC., Pr. X, f. 555.
Hab. In pratis editioribus secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

XXXXI. Verbenaceae.

303. LIPPIA FOLIOLOSA Ph.—Phil., An. Un. chil. 1870, v. 35, f. 192.
Hab. Non rara in fruticetis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) nec non prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Monopyrena Speg. (n. gen.).
Char. Calyx tubulosus 5-costatus, 5-dentatus, fructifer immutatus v. vix accretus; corollae tubus rectus sursum parum ampliatus, limbo patente obscure bilabiato, lobis 5 obtusis retusisve posticis extimis antico intimo; stamina 4 didynama supra medium tubum retrorse hispidum adfixa, antheris ovatis, 2 superioribus in appendice clavata productis, 2 inferis inappendiculatis, loculis subparallelis; ovarium superum integrum, jam sub anthesi perfecte 4-loculare, loculis uniovulatis, stylo brevi apice subtruncato-emarginato, ovulis juxta basin lateraliter adfixis. Fructus calyce inclusus siccus obovatus glaber, non partibilis, loculis 4 (saepius 2-abortivis) lacunula interjecta donatus; semina linearia erecta testa tenui.
Genus a *Lippia* L. pyrenae loculis 2, a *Verbena* L. pyrenis non secedentibus recedens.

304. M. SERPYLLIFOLIA Speg. (n. sp.).
Diag. Fruticulus prostratus lignosus totus adpresse canescenti-hispidulus, ramulis novellis tenuibus, foliis oppositis minutis obovatis v. rhomboideis crassiusculis integerrimis, spicis acrogenis capitatis densifloris, corollis albis fauce luteis.
Hab. In campis aridis glareosis secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. S.).
Obs. Fruticulus laxe caespitosus prostratus ramis vetustis crassis radicantibus, cortice rimoso-scruposo fuscescente tectis (2-5 mm crass.), ligno albo, dense ramuluIigeris; ramululi novelli subteretes v. obscure tetragoni graciles (1 mm crass.) laxe patuleque hispiduli biformes, inferi et steriles breves densiores, internodiis brevibus, dense foliosi, superi v. marginales (in caespitibus) floriferi elongati (10-60 mm long.) arquato-adscendentes, internodiis elon-

gatis, laxe foliiferi; folia ad internodios opposita parvula (2-3 mm long.=1,5-2 mm lat.) rhomboideo-ovata v. rhomboideo-obovata, antice cuneata plus minusve obtuse rotundata, postice attenuato-rotundata sessilia crassiuscula rigidula, arquato-patentia, utrinque setulis adpressis densiusculis albis vestita, margine integerrimo obtuso non v. vix subimperspicue revoluto, ad axillam saepe rosulam 6 8 foliorum dense imbricatorum gradatim minorum gerentia; spicae e turbinato hemisphaericae (10 mm alt.=10 mm diam.) floribus 20-30 dense aggregatis compositae, post anthesin non v. vix relaxatae; flores sessiles bractea ovata v. subobovata obtusiuscula (2,5-3 mm long.=1,5 mm lat.) dorso adpresse hispidula ventre glabra donati, calyce e conoideo tubuloso (3-3,5 mm long.=1,5 mm diam.) 5 costato, extus adpresse canescenti hispidulo intus glabro, apice breviter acuteque 5-dentato, dentibus aequalibus v. parum inaequalibus, corollae tubo vix calyce longiore (4 4,5 mm long.), deorsum glabro tenui sursum abruptiuscule sed parce ampliato, intus retrorsum hispido, limbo patente 5-lobato, lobis subobovatis obtusis v. emarginatis (1, 5 2 mm long.=1 mm lat.), posticis vix brevioribus angustioribusque, glabro albo, ad faucem luteo; stamina 4 tetradynama, 2 supera antheris leniter majoribus subexertis, glandula dorso-apicali majuscula clavata rufescente appendiculatis, 2 infera antheris paulo minoribus inclusis exappendiculatis; ovarium viride glabrum, stylo filiformi antheras inferas aequante apice subtruncato vix bilobo, lobo antico crassiore papillulato. Fructus obovatus (4 mm long.=1,5 mm diam.) antice rotundatus integer, basi styli mucronatus, deorsum obconico-attenuatus, saepius (loculorum abortu) subinaequilateralis, calyce non v. vix accreto inclusus, pericarpio tenui fuscescente ruguloso tectus, 2-4- locularis, seminibus in loculis solitariis linearibus.

Species pulchella formam lanuginosam *Thymi serpylli* L. in mente revocans.

305. VERBENA CARRÓO Speg.—Speg , Pant. non. nov. Am. mer., Dec. I, n. 8.

Hab. Non rara in valleculis dumosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge* Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Secundum *Cl. Philippi* haec species V. *tridentem* Lag. sistit! Specimina ex *Golfo de San Jorge*, bracteas puberulas habent; fructus pyrenae 4, calyce non accreto cylindraceo inclusae, lineares, (4 mm long.=0,8 mm crass.) dorso convexulae nigrae laeves, ventre acute trigonae pulchre albo-cinereae subpulverulentae, ad angulos marginales angustissime subalatae, superne truncatae, basi non v. vix subattenuatae.

306. VERBENA ERINACEA Gill. & Hook.—DC., Pr. X, f. 536.

Hab. In rupestribus collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

Obs. A descriptione citata vix bracteis nonnihil longioribus, dimidium calycem superantibus, recedit.

307. VERBENA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Verbenaca, pungens, fruticosa, parvula caespitosa dense ramosa, ramis foliis vetustis arescentibus arquato-patentibus tenuibus vestitis, apice ramulos novellos adpresse foliosos breves subfasciculatos gerentibus, foliis trifidis hispidulis, laciniis anguste linearibus erectis grosse costatis margine stricte revolutis rigidulis apice acutissimis mucronato-pungentibus, spicis apicalibus sessilibus paucifloris, bracteis foliis simillimis fultis, calycibus 5-costatis hispidulis apice 5-dentatis, dentibus mucronato-spinescentibus, corollis ochroleucis longe exertis glabris, tubo ad faucem ampliatulo, lobis sublinearibus obtusis.

Hab. In campis aridis glareoso-sabulosis prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Fruticulus caespitosus (5-10 cnt alt.) densiuscule ramoso-intricatus, ramis vetustis tortuosis nodulosis, foliis arescentibus putrescentibusque sordide cinereis, saepius ad nervum tenuem mollem arquato-patentem reductis, saepe ad axillas ramulo gemmaceo abortivo dense minuteque folioso-fasciculato ornatis vestitis, ramis junioribus in apice ramorum vetustorum subfasciculatis pallide virentibus erectis (1-2 cnt long.) simplicibus v. furcatis, densiuscule foliosis; folia omnia opposita sessilia, in ramulis gemmaceis pusilla (1-2 mm long.), in apicalibus inferne parvula (3 mm long.) gradatim sursum majora (6 mm long.), ad basin usque trifida laciniis ramulo adpressis imbricatis linearibus angustis rigidulis, apice longiuscule attenuato-mucronatis subpungentibusque, ventre planis v. vix subcanaliculatis minute ciliolato-hispidis, dorso valide costatis, margine integris revolutis; spicae apicales sessiles compactiusculae 2-4-florae, bracteis foliis simillimis calycem subcylindraceum tubo (7 mm long. = 2 mm diam.) 5 costato apice breviter 5-dentato, dentibus triangularibus brevibus mucrone spinoso longiusculo (in dente postico breviore) armatis donatum, subaequantibus; corolla ochroleuca, tubo cylindraceo longe exerto (14-15 mm long. = 1-1,5 mm diam.) angusto extus glabro, limbo patente parum inaequali, lobis planis late linearibus truncatis leniter emarginatis; stamina fauci corollae glabrae adfixa, antheris flavis eglandulosis; fructus linearis (4 mm long.), e pyrenis 4 arctiuscule adnatis dorso convexis ochraceis glabris laevibus, ventre trigonis candidis subfarinosis formatus.

Species habitu *V. erinaceae* Gill. & Hook. simillima, sed foliis trifidis mox dignoscenda.

308. VERBENA THYMIFOLIA Lag.—DC, Pr. XI, f. 554.

Hab. In pratis glareosis secus *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Specimina mea cum descriptione ampliore a Cl. Philippi

data (Phil., An. Un. chil.XC, f. 613) perfecte conveniunt, nisi bracteis floralibus latioribus (3-4 mm long. = 2,5-3 mm lat.).

309. VERBENA PATAGONICA Speg. — Speg., Plant. non. nov. Am. aust. Dec. I, f. 18, n. 9.

Hab. In altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, prope *Cerro de los Caracoles*, Jan. 1882 (C. S.).

Obs. Species eximia caespitibus compactissimis duris, more *azorellarum*, mox dignoscenda.

310. VERBENA AZORELLOIDES Speg. (n. sp.).

Diag. Verbenaca, perennis densissime compacteque caespitoso-pulvinata, râmulis brevibus bothryose congestis, dense foliiferis; folia pusilla sessilia opposita linearia integra obtusa adpresse puberula; spicae in ramulis marginalibus sessiles pauciflorae, bracteis ovatis calycibus quadruplo brevioribus pubescentibus, corollis purpureis exertis puberulis.

H*ab.* In altiplanitie glareosa secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Caespites hemisphaerico-applanati pulviniformes (5-10 cnt diam. = 1-3 cnt crass.), more azorellarum, e ramulis dense botryose congestis efformati; rami breves tenues pluries furcati dense imbricato-foliiferi; folia confertissima linearia opposita sessilia, basi non v. vix dilatata, antice obtusiuscule rotundata (1-3 mm long. = 0,5-0,8 mm lat.) rigida coriacella ventre planiuscula, dorso majuscule unicostata margine integerrimo obtuso non v. vix subrevoluto, utrinque minute hispidulo-pubescentia, basin versus margine ciliolata; spicae in apice ramulorum marginalium caespitorum sessiles, 6-12 florae, compactiusculae; bracteae ovatae (2-2,5 mm long. = 1,5 mm lat) subacutiusculae membranaceae, dorso pubescenti-villosulae, ventre subglabrae; calyx tubulosus v. tubuloso-subcampanulatus (7 mm long. = 2 mm lat.) subteres, obscure 5-costatus, hispidulo-pubescens, apice 5-dentatus, dentibus brevibus (1 mm long.) triangularibus apice subulatis non mucronatis donatus; corolla purpurea tubo cylindraceo (7-8 mm long. = 1 mm diam.) extus minutissime puberulo, apice parum ampliato, limbo patente, laciniis paulo inaequalibus obovatis profunde emarginato-bilobis, intus retrorsum hispida, staminibus 4 tetradynamis, antheris purpurascentibus exappendiculatis. Fructus desunt.

Species *V. patagonicae* Speg. sat similis, sed minus villosa, minus compacta, caeterisque notis recedens.

311. VERBENA STRUTHIONUM Speg.—Speg., Plant. non. nov. Am. austr. Dec. I, f. 20, n. 10.

Hab. Non rara in aridis sabulosis secus R*io* G*allegos* et R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) nec non in *Golfo San Jorge*, anno 1896(C. A.).

Obs. Secundum descriptionem, a Cl. Philippi (Phil., An. Un. chil. XC, f. 614) ad *V. tridactylites* Lag. ducenda; specimina mea cum diagnosi citata Philippiana omnino conveniunt sed sat a diagnosi Lagascana recedunt!

312. VERBENA AURANTIACA Speg. (n. sp.).

Diag. Verbenaca, nobilis, perennis laxe ramosa, ramis e prostrato adscendentibus glabris, parce ramulosis, foliis crassiuscule membranaceis spathulatis v. obovatis glaberrimis tridentatis v. trilobatis, lobis obtusis, spicis apicalibus, bracteis lanceolatis puberulis, calyce tubuloso pubescente, corolla aurantiaca duplo longiore glabra, antheris flavis.

H*ab.* In pratis siccis sabulosis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Rami longiusculi graciles (16-40 cnt long. = 1-2 mm crass.) deorsum nudi prostrato-diffusi sursum arquato-adscendentes, parce foliosi, internodiis longiusculis (2-5 cnt long.), parum ramulosi, omnes glaberrimi, e terete obscure tetragoni laeves v. ad bifariam tenuiter bistriati; folia internodiis breviora opposita, ad axillas foliola 2-4 vix minora gerentia, crassiuscule membranacea glaberrima, viridia v. subglaucescentia uninervia spathulata v. obovata, apice saepius obtuse rotundata, deorsum longe cuneato-attenuata (10-25 mm long. = 2-8 mm lat.), infera majora et latiora supera breviora et angustiora (saepe linearia v. lineari-lanceolata) non petiolata, basi linea angustissima membranacea connexa, quandoque integerrima quandoque utroque latere, v. uno latere tantum, lobo v. dente plus minusve evoluto donata, lobis semper obtusis; spicae in ramis pedunculiformi-elongatis (30-80 mm long.) nudis v. sub apice (5-15 mm sub capit.) foliolis 2 linearibus (rarius capitula 1 v. 2 abortiva foventibus) ornatis, apicales, 8-16-florae, primo capitato-compactiusculae (15 mm alt. et 15 mm lat.), post anthesin relaxato-spicatae (30 mm long. = 5 mm diam); bracteae lineares v. lanceolatae (2,5-3 mm long. = 1 mm lat.) acutiusculae adpressae hirsutulo-pubescentes; calyx tubulosus subteres (8 mm long. = 2 mm diam.) obscure 5 costatus apice brevissime 5-dentatus, dentibus triangularibus subacutis subaequalibus, extus adpresse canescenti-pubescens intus glaber; corollae aurantiacae tubus elongatulus (12-16 mm long. = 1-1,5 mm diam.) subteres, apice vix inflatulus atque lenissime incurvulus, extus glaber, intus retrorsum hispidulus, limbo patente, lobis obovato-truncatis leniter emarginatis coronatus; stamina 4, tetradynama, antheras flavas exappendiculatas includens. Fructus desunt.

Species *Verbenae* (*Glandulariae*) *flavae* Gill. & Hook. habitu simillima, sed foliis crassioribus minus incisis et praecipue antherarum appendicibus deficientia mox dignoscenda.

313. VERBENA LORENTZII Niedr.—Hier., Sert. pat. f. 44, n. 123.

Hab. Vulgata in valleculis dumetosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

XXXXII. Labiatae.

314. MICROMERIA DARWINI Benth.—DC., Pr. XII, f. 222.
Hab. In valleculis glareosis prope *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, vulgata, anno 1882 (C. S.).
Obs. Variat foliis ovatis, obovatis lanceolatisve, quandoque canescenti-pubescentibus quandoque plus minusve glabratis; *M. pusilla* Ph. (Phil., An. Un. chil. XC, f. 556) ejusdem formam glabratam tantum sistit.

315. SCUTELLARIA NUMMULARIIFOLIA Hook. f.—DC., Pr. XII, f. 428. (*Cruzia serpyllacea* Ph.—Phil., An. Un. chil. XC, f. 558).
Hab. Vulgata in aridis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

XXXXIII. Plantagineae.

316. PLANTAGO PATAGONICA Jacq.—DC., Pr. XIII, I, f. 713.
Hab. In altiplanitie glareosa secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

317. PLANTAGO MARITIMA Linn. -DC, Pr. XIII, I, f. 729.
Hab. Vulgatissima in aridis ad oram maris et salinarum, *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

318. PLANTAGO MARITIMA Linn. var. *macrophylla* Speg.
Hab. In margine laculorum salsorum loco dicto *Salinas*, secus *Rio Santa Cruz*, Febr. 1882 (C. S.).
Obs. Varietas foliis linearibus crassiusculis apice acutis praelongis scapos superantibus glabris (20-30 cnt long.=3-4 mm lat.) recedens; scapis tenuibus adpresse sericeo-setulosis (15-20 cnt long = 1,5 mm crass.), spicis erectis compactiusculis teretibus (5-6 cnt long. = 5 mm diam.), bracteis floribus capsulisque bene cum typo conveniens.

319. PLANTAGO MARITIMA Linn. var. *pauciflora* Speg.
Hab. Ad ripas *Rio Santa Cruz* in *Isla Pavon* et *Cerro de los Caracoles*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Pusilla foliis linearibus brevibus (10-15 mm long. = 1 mm lat.) crassis rigidulis apice callosulis, spicis 3-5-floris laxis v. compactiusculis, scapis adpresse setulosis folia sub duplo superantibus

fultis; forma a typo sat recedens sed certe specifice non separanda.

320. PLANTAGO OXYPHYLLA Speg. (n. sp.).

Diag. Plantaginella, di-tetrasperma, perennis dense caespitosa, foliis rigidulis linearibus, antice longe attenuato-cuspidatis albo mucronatis, glabris, sessilibus in pericladio membranaceo glabro, intus longe sericeo-villoso desinentibus, scapis folia subaequantibus erectis unifloris, apice bibracteatis, corolla brevi glabra, laciniis reflexis angustis.

Hab. Ad marginem laculorum salsorum loco *Salinas* vocato secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Caudices sublignosi longi et crassi (10-20 cnt long. = 5-10 mm crass.) limo immersi apice densiuscule caespitoso-ramosi, nudi nodulosi; rami erecti simplices v. furcati deorsum foliis vetustis vestiti, sursum incrassati denseque foliosi; folia confertissima imbricata linearia (10-25 mm long. = 2 mm lat.) rigidula erecta v. subpatentia, margine acuta integerrima, utrinque planiuscula glabra et viridia, ad epiphyllum saepe strictissime canaliculato-impressa, ad hypophyllum saepius costata, apice longe attenuata atque in appendice mucroniformi subpungente (2-3 mm long.) albo callosa per aetatem subdecidua ornata, basi sessilia atque in pericladio membranaceo late triangulari ampliata, inter pericladia villo recto longo denso (5 mm long.) sericeo donata; scapi ex apice ramorum inter folia exsurgentes teretes erecti graciles rigiduli, foliis breviores v. paulo longiores glabri v. vix parcissime adpresseque pilosi nudi, apice uniflori; bracteae binae oppositae ovatae acutiusculae dorso virides margine late scarioso-subhyalinae (3 mm long. = 2 mm long.) glabrae sed basi intus barbatulae; sepala 4 erecta ovata acuta (2.5-3-mm long. = mm lat.) dorso viridia, margine late scariosa glabra; corolla tubo glabro sepalis aequilongo, lobis anguste linearibus reflexis donata; capsula ovata (4 mm long. = 2,5 mm diam.), basi persistente sepalis dimidio breviore donata, antice acuta bilocularis; semina in quoque loculo bina v. abortu solitaria, atra ovata (2,5 mm long. = 1,3 mm lat.) utrinque obtusa, dorso convexa, ventre applanato-subumbilicata, marginibus obtuse rotundatis.

321. PLANTAGO TEHUELCHA Speg. (n. sp.).

Diag. Plantaginella, tetrasperma, perennis, caespitosa, foliis oblanceolatis obtusiuscule acutatis integerrimis crassiusculis obscure uninerviis glabris, scapis hispidulis folia non superantibus apice saepius quadrifloris, bracteis et sepalis ovatis latis glabris, margine scariosis, lobis corollinis lanceolatis reflexis, tubo glabro.

Hab. In aridis salatis loco dicto *Salinas* prope R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Caudices profunde limo immersi, ramis simplicibus apice squarrosis incrassatis dense rosulato-foliiferis; folia 10-25, erecta v. patentia, oblanceolata (15-25 mm long. = 4-5 mm lat.) antice breviter attenuato-subrotundata obtusiuscula non callosa, postice longe cuneata, basi in pericladio membranaceo fusco non barbato dilatata, margine integerrima non cartilaginea, crassiuscula, obscure viridia glabra, nervo mediano tantum ad hypophyllum parum perspicuo; scapi numerosi (3-8) folia non superantes graciles (12-20 mm long. = 0,5-08 mm crass.) erecti rigiduli, laxissime patuleque pilosi, apice abrupte capitato-3-4 flori; bracteae ovatae latissimae obtusissimae (2,5 mm long. = 2 mm lat.) dorso virescentes glabrae v. sparse subpilosae, margine subscarioso-albescentes; sepala 4 sublibera obovata obtusiuscula (2,5 mm long. = 2 mm lat.), medio viridia ambitu late scariosa, glabra v. extus (an in rachide?) pilis paucis barbata; corolla tubulosa vix exerta glabra, lobis reflexis minutis lanceolatis subscariosis; capsula ovata (3-3,5 mm long. = 2,5 mm lat.) coriacella, basi persistente sepalis breviore, 2-locularis; semina in loculis saepius bina (rarius abortu solitaria) fusca, elliptica (2,5 mm long. = 1,5 mm lat.) glabra, dorso convexa, ventre plana concaviuscula. centro puncto albescente signata sed non umbilicata, marginibus subacutiusculis.

XXXXIV. Illecebreae.

322. PENTACAENA POLYCNEMOIDES Bart.—DC., Pr. III, f. 372.

Hab. Non rara in campis aridis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

Philippiella Speg. (n. gen.).

Char. Folia glabra opposita stipulata; flores apicales sessiles omnes consimiles, calyce 4-fido, sepalis decussato-imbricatis, staminodiis 4 squamiformibus sepalis oppositis, staminibus fertilibus 4 sepalis alternis, ovario 1-loculari, 1-ovulato, fructu utriculiformi rregulariter dehiscente, semine suborbiculari compresso, embryone annulari.

Genus *Herniariae* L. peraffine sed staminibus sepalis alternis et staminodiis squamiformibus oppositis sat distinctum, celeberrimo Dri A. R. Philippi botanicae chilensis meritissimo dicatum.

323. P. PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Perennis, dense bothryoso-ramulosa, compacto-pulvinata; folia opposita sessilia ovata obtusa carnosula dense ad quadrifariam imbricata, stipulis ovatis connatis obtusis majusculis interpositis; flores in apice ramulorum sessiles ebracteolati virides glabri, staminibus inclusis albis, ovario stylo breviter bilobo coronato, utriculo calyce persistente non accreto incluso.

Hab. In pratis glareoso-sabulosis ad ostia *Río Gallegos*, Aug. 1882 (C. S.).

Obs. Plantula perennis pusilla, pulvinulos compactiusculos sed non duros hemisphaerico-applanatos (5-20 cnt diam. = 1-2 cnt crass.) efficiens, glaberrima sordide obscureque viridis; rami teretes deorsum nudi dense minuteque nodulosi, superne breviter pluries bothryose furcati densissime loricato foliosi; folia ovata opposita decussata obscure ad quadrifariam imbricata conferta adpressa crassa subcarnosula, ventre subapplanata, dorso non v. vix carinata, viridia glabra (1-2 mm long. = 0,7-1 mm lat.), stipulis interpositis connatis ovatis obtusis tenuissime scariosis, pro ratione magnis, fere folia aequantibus parum perspicuis. Flores omnes consimiles, in apice ramulorum inter folia suprema sessiles ebracteati ovati (1,5-2 mm long. = 1 mm diam.) glabri; calyx glaberrimus ad medium v. ultra 4-fidum, tubo turbinato tenui membranaceo virescente ab ovario libero, lobis 4 imbricatis margine minute albo-ciliatis, 2 externis angustioribus rigidioribus, 2 internis ambitu tenuioribus, omnibus ad basin, sed medio, squamula hyalina ovata v. elliptica donatis; stamina 4 sepalis breviora alba glabra, squamulis (staminodiis) interposita cum sepalis alterna ex eorum sinu exurgentia; ovarium globoso-ovatum, sursum viride subpunctulatum, inferne tenue subalbescens, glabrum, stylo brevissime bifido coronatum. Fructus utriculiformis tenuissime membranaceus, basi irregulariter (subannulatim) disruptus, diu persistens, calyce persistente non v. vix accreto inclusus; semen e funiculi basalis erecti apice pendulum lenticulare, dente majusculo donatum, margine obtuse acutatum, rubescens laeve, embryone annulari donatum.

XXXXV. Chenopodiaceae.

324. CHENOPODIUM FUEGIANUM Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 72, n. 183.

Hab. In pratis sabulosis ad oram maris prope *Río Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

325. CHENOPODIUM MACROSPERMUM Hook. f. — DC., Pr. XIII, II, f. 38.

Hab. In uliginosis ad margines laculorum salsorum loco *Salinas* vocato, secus *Río Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et anno 1894 (C. A.).

Obs. Specimina quae mihi adsunt formam prostrato-effusam sistunt.

326. CHENOPODIUM HIRCINUM Schrad.?—DC., Pr. XIII, II, f. 66.

Hab. In agris jamdiu cultis secus *Río Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

Obs. Forma depauperata nana erecta simplex foliis utrinque 5-7 argute grosseque dentatis, margine strictissime subrevoluto, in juventute ad utramque paginam dense albo-farinosis, per aetatem ad epiphyllum glabris viridibus v. purpurascentibus; calyce subglabro, semine verticali atro ambitu obtuso, vix sub lente valida minutissime punctulato.

327. CHENOPODIUM ANTARCTICUM (Hook. f.) Speg.—DC., Pr. XIII, II, f. 84.

Hab. Non rarum in arenosis maritimis in *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Huc pertinet *Chenopodium bothrys* Speg. (nec Linn.) in Plant. per Fueg. f. 75, n. 181.

328. ATRIPLEX SAGITTIFOLIA Speg. (n. sp.).

Diag. Obione, fruticosa, rigide ramoso-intricata inermis, foliis alternis sessilibus eximie sagittatis integerrimis, auriculis saepius in axillas involutis longiusculis, dense adpresseque indumento albo-subcinerascente pannoso-subcrustaceo vestitis, bractearum theca brevissime pedunculata ex orbiculari ovata, deorsum rotundata non v, vix sinuata superne plus minusve manifeste triloba, lobo medio plus minusve elongato et acuto, lateralibus parum evolutis obtusis, dorso plana vix callosa, obsolete trinervia, non cristata.

Hab. Vulgatissima in *Isla de los Leones*, ubi dumeta constituit, ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1874 (leg. C. Berg) et anno 1882 (C. S.).

Obs. Frutex dioicus perennis, metralis et ultra, totus albo-canescens, dense rigideque ramoso intricatus inermis; trunci denudati (5 cnt et ultra crass.) cortice relaxato squamoso-rimuloso glabro vestiti, nudi, rami erecti conferte ramulosi et foliosi; folia saepius remotiuscula erectiuscula subcoriacella et rigidula, saepius parvula (saepe minima) sessilia integerrima sagittata v. ovato-sagittata (1-5 mm long. = 1 2,5 mm lat.) apice acuta v. obtusiuscula plana v. undulata, auriculis limbo brevioribus v. subaequilongis acutis v. subobtusis, saepius in axilla plicatis, dense pannoso-pubescentia alba v. subargentea; flores masculi in parte supera, saepius elongata, ramulorum virgatorum sessiles, dense glomerulati, glomerulis subglobosis (5 mm diam.) deorsum interrupte, sursum dense spicatis flavescentibus; flores foeminei in ramulorum parte supera ad axillam foliorum minutorum 2-4-glomerata, glomerulis dense spicatis; theca bractearum ex ovato suborbiculari (4-5 mm long. 4=mm lat.) deorsum late rotundata v. subtruncata non v. vix sinuata, sursum cuneato-triangularia v. subtriloba, lobis lateralibus obtusissimis parum evolutis, centrali productiore obtusiusculo, dorso plana v. vix convexula obsolete sub-3-nervía, non callosa nec cristata, ad medium usque margine connata, partibus solutis valde adpressis.

329. ATRIPLEX VULGATISSIMA Speg. (n. sp.).

Diag. Obione fruticosa, dense ramosa, inermis, foliis alternis lineari-ellipticis apice saepius obtusis, deorsum cuneatis in petiolo brevissimo productis, planiusculis crassiuscule membranaceis, ex indumento arcte adnato subpannoso crustaceo albo-canescentibus, bractearum theca sessili mediocri triangulari-obovata, postice cuneata, superne e rotundato subtridentata, dorso plana laevi.

Hab. Vulgatissima in fruticetis maritimis et laculorum salsorum prope *Rio Santa Cruz*, anno 1874 (leg. C. Berg), anno 1882 (C. S.) et secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Frutex dioicus perennis, metralis et ultra, totus albo-canescens, indumento tenui subpannoso-crustaceo arcte adnato vestitus, dense ramoso-intricatus, inermis; trunci denudati (5 cnt et ultra crass.) cortice relaxato rimuloso-squamuloso vestiti glabri nudi, rami erectiusculi conferte ramulosi atque foliosi; folia erectiuscula e lineari elliptica v. subovata (rarius obovata) apice saepius obtusiuscula non mucronata, postice cuneata (7-25 mm long. = 2-5 mm lat.) atque in petiolo brevissimo (1-2 mm long.) producta, utrinque plana v. vix subundulata; flores masculi flavi in parte supera ramulorum saepius elongata denudata sessiles glomerulati, glomerulis subglobosis (5 mm diam.) ebracteatis inferne relaxatis superne dense aproximato-spicatis; flores foeminei in ramulorum parte supera ad axillam foliorum minutorum 3-6 glomerulati, glomerulis dense spicatis; bractearum theca triangulari-obovata (4-4,5 mm long. = 4 mm lat. in parte latiore) deorsum cuneata connata, sursum libera adpressa truncato rotundata integra v. obscure tridentata, lobo centrali obtuse triangulari productiore lobis lateralibus latissimis obtusissimis saepe vix notandis, dorso plana non v. vix incrassatula, albo-canescente ut folia.

Species *O. undulatae* Moq. affinis sed bractearum theca dorso non callosa nec cristata rite distincta, ab *O. patagonica* Moq. longius abhorrens.

330. NITROPHILA OCCIDENTALIS (Nutt.) S. Wats.—DC., Pr. XIII, II, f. 276 (sub *Banalia*).

Hab. In sabulosis maritimis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882, (C. S.) et prope *Golfo de San Jorge* anno 1896 (C. A.).

331. SALICORNIA DOERINGI Lrntz & Nied.—Lrntz & Nied. Exp. Rio Negr. Bot., f. 194, tab. II, f. 7.

Hab. In dunis maritimis et ad marginem laculorum salsorum secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

332. SUAEDA FRUTICOSA Forsk.?—DC., Pr. XIII, II, f. 156.

Hab. In dunis maritimis in *Isla de los Leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

333. SUAEDA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Herbacea, annua glabra prostrato-effusa parce ramosa, nodis remotis, foliis alternis linearibus acutiusculis, floribus in axillis sessilibus solitariis v. parce glomeratis.

Hab. Non rara in sabulosis inundatis maritimis *Isla de los Leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Radix simplex recta v. vix flexuosula nuda v. parcissime barbato-ramulosa (5-15 cnt long.=1-2 mm crass.); caulis quandoque simplex quandoque a basi (foliis cotyledonalibus persistentibus) parce decussato-ramosus, ramis gracillimis elongatis prostrato-effusis v. arquato-adscendentibus; rami glaberrimi tenues flexuosi virides laeves v. vix striati, simplices v. parce alterne ramulosi, internodiis inferis longiusculis (1-2 cnt. long.) superis gradatim abbreviatis; folia omnia (cotyledonalia etiam opposita persistentia) semitereti-linearia, alterna patula, sursum subattenuata v. subincrassata apice abruptiuscule cuneato-acutata saepeque minute apiculata, deorsum leniter attenuata sessilia (7-15 mm long.=1,5-2 mm diam.) glabra, viridia v. in juventute glaucescentia, carnosula enervia ad epiphyllum applanatula, ad hypophyllum convexula; flores hermaphroditi v. abortu polygami ad axillas foliorum solitarii v. 3-12-aggregati sessiles virides glabri, subglobosi (1-1,5 mm diam.), calycis laciniis 5 carnosulis ovatis obtusiusculis, post fructificationem vix accretis utriculum arcte includentibus; semina verticalia lenticularia (1,5 mm diam.) margine acute obtusata. testa coriacea tenui fusco-castanea nitente laevi, sub lente valida minutissime papillulato-striata.

Species *S. fruticosae* Forsk., sat affinis, sed natura herbacea, foliis remotis caulibusque effuso-prostratis rite distincta.

XXXXVI. Polygoneae.

334. POLYGONUM CAMPORUM Meisn.—DC., Pr. XIV, f. 87.

Hab. Vulgatum praecipue in campis olim cultis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina collecta a typo nonnihil deflectunt, foliis latioribus seminibusque sub lente valida minute denseque punctulatis atque obsolete striatis.

335. POLYGONUM CHILENSE C. Koch—DC., Pr. XIV, f. 88

Hab. Vulgatum in dunis maritimis prope *Punta Arenas* et ad ostia *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Vix a descriptione citata recedit foliis nonnihil angustioribus linearibusque.

336. RUMEX ACETOSELLA Linn.—DC., Pr. XIV, f. 63.

Hab. Vulgatus in pratis collinis prope *Punta Arenas*, Leon Range et *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

337. RUMEX CRISPUS Linn.—DC., Pr. XIV, f. 44.

Hab. Non rarus in campis editioribus secus Rio *Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

XXXXVII. Proteaceae.

338. EMBOTHRYUM COCCINEUM Forst.—DC., Pr. XIV, f. 443.

Hab. In dumetis collinis *Leon Range*, *Cabo Porpesse* et *Cabo Negro*, Apr. 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.)

XXXXVIII. Thymeleaceae.

339. OVIDIA (*Daphne*) TENELLA Ph.—Phil., An. Un. chil. XCI, f. 505.

Hab. In dumetis collinis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

XXXXIX. Santalaceae.

340. ARJONIA PATAGONICA Hom. & Jacq.—DC., Pr. XIV, f. 627

Hab. In campis aridis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Rio Deseado*, anno 1894 (C. A.).

341. ARJONIA TUBEROSA Cav.—DC., Pr. XIV, f. 626.

Hab. Vulgata in campis sabulosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) nec non secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. A typo specimina mea recedunt phyllis perigonii intus glabris (cnft Philippi in Linnaea XXXIII f. 231); an *A. rigida* Miers?

342. MYZODENDRON BRACHYSTACHIUM DC.—Gay, Fl. chil. III, f. 169.

Hab. In ramis *Fagi antarcticae* in *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S.).

343. MYZODENDRON PUNCTULATUM Banks & Sol.—Hook., Fl. Ant. II, f. 289.

Hab. Ad ramos *Fagorum* in sylvis prope *Punta Arenas*, anno 1882 (C. S.).

L. Euphorbiaceae.

344. EUPHORBIA PORTULACOIDES Spr.—DC., Pr. XV, II, f. 102.

Hab. Non rara in pratis glareosis secus R*io* S*anta Cruz*, anno 1882 (C. S.).

345. DYSOPSIS GLECHOMOIDES (Rich.) Muell. Arg.—DC., Pr. XV, II, f. 949.

Hab. In sylvis densioribus praecipue ad rivulorum margines prope P*unta Arenas* et C*abo Negro*, anno 1882 (C. S.).

346. COLLIGUAYA INTEGERRIMA Gill. & Hook.—DC., Pr. XV, II., n. 1227.

H*ab.* Rarissime in dumetis vallecularum secus R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.), secus R*io* C*hico* vulgata, anno 1885 (leg. O. Mauri) et secus *Golfo de San Jorge*, anno 1896 (C. A.).

347. COLLIGUAYA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Fruticosa, glabra dense ramulosa subaphylla, ramis apice flexuosis v. subcircinatis, foliis paucis mox caducis linearibus integerrimis planis apice plus minusve obtusatis, basi breviter cuneato-attenuatis ibique utrinque glandula majuscula dentiformi sessili donatis, spicis floralibus axillaribus brevibus, bracteis grosse biglandulosis, capsula didyma biloculari mediocri, seminibus subglobosis cinereis minute fusco-maculatis, caruncula pusilla alba.

Hab. In dumetis rarius secus R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio* C*hico*, anno 1884 (T. F.).

Obs. Frutex glaberrimus, metralis et ultra, denseramosus, ramis rigidulis subfasciculatis supremis apice attenuatis subacutiusculis sigmoideo-flexuosis v. plus minusve subcircinatis, vetustis sordide ochraceis, junioribus virescentibus v. subvitellinis, cortice laevi; folia glabra, nulla v. pauca tantum in ramis junioribus, alterna remota mox caduca, internodia aequantia v. breviora, linearia (10 18 mm long. = 2-3 mm lat.) antice obtusiuscula v. rotundata, postice breviter cuneato-attenuata sessilia crassiuscule membranacea rigidula, margine integerrima plana, deorsum ad initium attenuationis utrinque dente v. glandula majuscula obtusa sessili ornata; spicae floriferae axillares, saepius solitariae ad nodos intermedios ramulorum novellorum, lineares (18-25 mm long. = 2 mm diam.) sursum attenuatae obtusae, saepius flexuosae, inferne bracteis majusculis relaxatis fertilibus, superne pusillis confertis sterilibus (an masculis?) ornatae; bractae inferae ovatae v. suborbiculares (2-4 mm long. = 2 mm lat.) sessiles basi utrinque glandula maxima peltata rufe-

scente ornatae, superae vix squamiformes saepius ad glandulas reductae; flores..... .. (an planta dioica ?) ..... Capsulae ad bractearum axillam saepius solitariae sessiles subovatae didymae, inferne rotundatae non v. vix cordato-sinuatae, superne rotundato-subacutatae (10 mm lat. = 10 mm alt. = 6 mm crass.) medio valide sulcato-constrictae glabrae virescenti cinereae; semina in quoque loculo solitaria subglobosa (6 mm long. = 5 mm crass.) ventre non v. vix applanata, utrinque obtusa, testa coriacea rigida cinerea glabra, minute irregulariterque fusco-maculata, apice-caruncula subpyramidata alba pusilla coronata.

Species eximia ramis flexuosis subaphyllis mox dignoscenda.

LI. Urticaceae.

348. URTICA MAGELLANICA Juss.—DC., Pr. XVI, I, f. 47.

H*ab*. Non rara ad limina sylvarum prope *Punta Arenas* et C*abo Negro*, anno 1882 (C. S.).

LII. Cupuliferae.

349. FAGUS ANTARCTICA Forst.—DC., Pr. XVI, II, f. 120.

Hab. In sylvulis maritimis prope *Cabo Negro* et *Cabo Porpesse*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

LIII. Empetraceae.

350. EMPETRUM RUBRUM Willd.—Gay, Fl. chil. V, f. 350.

H*ab*. Non rarum in dumetis maritimis in C*abo Negro*, G*regory bay* et *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

LIV. Gnetaceae.

351. EPHEDRA FRUSTILLATA Miers—Miers, Contr. to Bot. II, f. 174, tab. 79.

Hab. Abunde ad oram maritimam *Isla de los Leones* ad ostia *Rio* S*anta Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in G*olfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

352. EPHEDRA OCHREATA Miers — Miers, Contr. to Bot. II, f. 169, tab. 77.

Hab. Rarius in dumetis secus R*io Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et in G*olfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

MONOCOTYLEDONEAE

LV. Orchideae.

353. CHLORAEA MAGELLANICA Hook. f. — Gay, Fl. chil. V, f. 460.
Hab. In herbosis collinis *Leon Range,* anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino,* anno 1884 (T. F.).

LVI. Irideae.

354. SISYRINCHIUM CHILENSE Hook.—Gay, Fl. chil. VI, f. 23.
Hab. Vulgata in pratis *Gregory bay, Cabo Virgenes,Punta Dungeness, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

355. SISYRINCHIUM JUNCEUM Mey.—Gay, Fl. chil. VI, f. 24.
Hab. Non rarum in campis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882(C. S.) et *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

356. SISYRINCHIUM MACULATUM Hook. -- Hook., Bot. mag. t. 3197.
Hab. In pratis uliginosis in *Gregory bay* et rarius secus *Rio Santa Cruz,*anno 1882 (C. S.).

357. SISYRINCHIUM ROSEUM Ph.—Phil., Linn. XXIX, f. 60 n. 435.
Hab. In campis sabulosis secus *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

358. SYMPHYOSTEMON ODORATISSIMUM (Lindl.) Miers—Miers, Proc. Linn. Soc. 122-123.
Hab. Non rarum in altiplanitie glareosa in *Leon Range, Gregory bay, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.) et in *Golfo de San Jorge,* anno 1896 (C. A.).

359. SYMPHYOSTEMON PATAGONICUM Speg. (n. sp.).
Diag. Glabrum, radicibus fasciculatis, foliis angustis caule brevioribus apice calloso-mucronatis, floribus plurimis subhypocrateriformibus subnutantibus pedunculatis, lobis erectis ovatis apiculato-acutis citrinis lineis 5 longitudinalibus latiusculis atro-purpureis notatis, tubo gracili cylindrico longioribus.
Hab. Rarius in campis sabulosis secus *Golfo de San Jorge,* Febr. 1896 (C. A.).
Obs. Radix profundiuscula fibroso-comata, fibris (9-12) longiusculis crassiusculis rectis v. flexuosulis (50-100 mm long. = 1,5-2 mm crass.) ochraceis glabris; scapus simplex erectus teres (15-25

cnt long. = 1-2 mm diam.) rectus glaber subimperspicue denseque longitudinaliter striatus, basi in parte terra infossa (2 3 cnt long) vaginis aphyllis (1-1 5 cnt long.) fuscescentibus vestitus, in parte superficem soli attingente foliis 3-5 erectis v. patentibus, supra medium folio solitario, apiceque bracteis 2 donatus; folia anguste linearia scirpoideo subteretia (5-10 cnt long. = 1 mm diam.) glaberrima viridia non v. vix minute longitudinaliter striata (an in sicco tantum?), apice in mucrone calloso sublongiusculo sed obtuso producta, deorsum in vagina obscure purpurea scapum amplectente dilatata, non auriculata; bracteae folium superiore scapi aequantes v. vix superantes, lanceolatae (40 mm long. = 10 mm lat.) invicem se amplectentes et arctiuscule vaginantes virides glabrae acutae integrae margine (et internae apice) hyalino angusto ornatae; flores (long. tot. 25 mm.) in bracteis 3-5, pedicellis primo brevibus, dein elongatis bracteasque superantibus (30-45 mm long. = 1 mm crass.) teretibus simplicibus, bracteolis linearibus hyalinis acutis (20 25 mm long. = 1,5 mm lat.) basi ornatis, acrogeni, ovario obconico-turbinato (4 mm long. = 2,5 mm diam.) obscure trigono virescente, tubo perigoniali cylindraceo (10 mm long. = mm diam.) glabro sordide fusco-flavescente abrupte in lobis 6 lanceolatis (14 mm long. = 5 mm lat.) utrinque attenuatis apiceque mucronato-appendiculatis citrinis v. sulfureis, lineis 5 (3 internis apicem attingentibus) latiusculis longitudinalibus atro-purpureis notatis diviso; stamina 3, filamentis in tubo (9-10 mm long.) connatis apice brevissime dentato-liberis, antheris linearibus extrorsis basi bilobo-subsagittatis flavis; stylus filiformis tubo stamineo inclusus, apice in ramulis 3 gracillimis (1-1,5 mm long.) antheras non superantibus partitus.

Species *S. odoratissimo* (Lndl.) Miers peaffine, sed floribus magis parvis, tubo perigonii longiore etc. rite distincta.

LVII. Amarillideae.

360. ALSTROEMERIA PYGMEA Herb.? — Kunth, En. plant. V. f. 780 (an *A. patagonica* Ph.—Phil., An. Un. chil. XCI, f. 160?).

Hab. In pratis glareosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Specimina quae mihi adsunt omnia fructifera; nodulo rhizomatico profunde delitescente inferne fibris fusoideo-tuberosis crassis donato, sursum ramulos tenues terrae superficem attingentes ibique rosulato-foliiferos emittente; foliis oblanceolatis (12-20 mm = 3-5 mm lat.) saepe crispulis; flore inter folia sessile v. brevissime pedunculato, capsula magna trivalvi (20 mm long. = 10 mm diam.), seminibus rubescenti-atris subpapillosis globosis (2-2,5 mm diam.).

LVIII. Liliaceae.

361. BRODIAEA AMEGHINOI Speg. (n. sp.).

Diag. Triteleia, uni-v. bi-flora, bulbo ovato, foliis sinanthiis li-

nearibus subplaniusculis apice obtusiusculis, scapo aequilongo v. breviore erecto glabro gracili apice bibracteato, floribus tubulosis, pedicello longiusculo fultis, laciniis angustissimis linearibus crassiusculis velutino-papillosis olivaceis, tubo brevioribus coronatis.

Hab. In pratis sabulosis secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Bulbus profundiuscule infossus (35-50 mm prof.) ovatus (20 mm alt. = 10 diam.) tunicis pluribus subhyalinis tenuibus vestitus, apice 5-8 foliatus, 1-4-scapigerus; folia sinanthia fasciculata glabra viridia anguste linearia (8-12 cnt long. = 2-3 mm lat.) apice obtusiuscula, basi in vagina tenui ampliata, ad epiphyllum planiuscula v. canaliculato-subplicata, ad hypophyllum nervoso-carinatula; scapi foliis breviores v. rarius aequilongi (50-80 mm long. = 0,8 mm diam.) teretes glabri lividi nudi erecti simplices, vertice bibracteati; bracteae lanceolato-lineares (15-20 mm long. = 2-2,5 mm lat.) sursum longe attenuatae acutissimae, basi vaginantes brevissime ochreiformi-connatae (2 mm long.) tenuiter membranaceae subhyalinae, externa longiore tenuissime subimperspicueque 7-9-nervia, interna breviore 3-5 nervia; pedicelli erecti lividi nudi (10-20 mm long.) uniflori; flores in bracteis solitarii v. geminati tubo cylindraceo (12 mm long. = 2 mm diam.) basi lividiscente sursum albo-virescente grosse viridi-6-vittato, apice lobis 6 arquato-patentibus subaequalibus semper anguste linearibus (7-9 mm long. = 0,5-0,8 mm lat.) apice obtusiusculis v. breviter acutatis carnosulis rigidulis, in pagina superiore convexulis dense velutino-papillosis saturate pulchreque viridi-olivaceis (nunquam albo marginatis) coronato; stamina omnia tubo perigoniali inclusa, 3 phyllis externis opposita sub medio tubo adfixa, 3 phyllis internis opposita altius adfixa, filamentis tenuibus pallidis glabris, antheris flavis; ovarium ovatum (3 mm long. = 1,5 mm diam.) glabrum viride, stylo crassiusculo breviusculo (3 mm long.) apice minute obtuseque subtrilobo donatum. Fructus deest.

362. BRODIAEA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Triteleia uniflora, bulbo ovato, foliis sinanthiis angustissime linearibus plicatis, apice obtusiusculis, scapo parum longiore erecto glabro gracili apice bibracteato, flore subtubuloso pedicello duplo breviore fulto, laciniis 6 linearibus acutis tubum subaequantibus albis linea viridi notatis.

Hab. Vulgata in herbosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1874 (leg. C. Berg.) et anno 1882 (C. S.), in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Bulbus profundiuscule infossus (3-4 cnt prof.) ovatus (15 mm long.=8-10 mm diam.) tunicis subhyalinis tenuibus vestitus, apice 3-5 foliatus, 1-2-scapigerus; folia sinanthia fasciculata viridia angustissime linearia (40-80 mm long.=1'-1,5 mm lat.) apice obtusiuscula subcallosa, basi in vagina tenui ampliata, ad epiphyllum

plicata, ad hypophyllum obtuse carinatula; scapi folia paulo superantes (50-100 mm long.=0,8-1 mm diam.) teretes glabri laeves virides nudi erecti simplices, vertice bibracteati; bracteae lanceolatae (16-20 mm long.=3-4 mm lat.) apice longe attenuatae acutissimae deorsum vaginantes breviter ochreiformes (3-4 mm long.) tenuiter membranaceae subhyalinae, externa parum majore nervis subimperspicuis 7-9 percursa, interna vix breviore 4-5-nervia; pedicelli erecti breves (5-8 mm long.); flores in bracteis et in pedicellis solitarii erecti, tubo e tereti subcampanulato (10 mm long.=2-3 mm diam.) apice lobis 6 patentissimis subaequalibus linearibus (rarius lanceolatis) sursum longe attenuato-acutatis (10-15 mm long. =1-2,5 mm lat.) albis linea latiuscula centrali virescente (ad basin tubi usque decurrente) notatis coronato; stamina 6, 3 phyllis externis opposita inclusa sub medio tubo adfixa, 3 phyllis internis opposita exertula sub fauce adfixa, filamentis glabris tenuibus, antheris flavis; ovarium ellipticum (3-3.5 mm long=1,5 mm diam.) viride glabrum, stylo elongato (13 mm long.) tenui apice vix trilobulato donatum. Fructus capsularis e globoso obovatus, obscure trigonus, perigonio subpersistente plus minusve marcescente non v. vix accreto inclusus.

Specimina variant viridia v. violascentia.

Species *Brodieae* (*triteleiae*) *uniflorae* Lndl. affinis, sed speciminibus comparatis, foliis conspicue angustioribus brevioribus non glaucis, statura minore etc. mox recedere videtur; huc pertinet pro parte *T. uniflora* Hier. (non Lindl.) in Hier., Sert. pat. f. 53 n. 146.

LIX. Juncaceae.

363. JUNCUS FILIFORMIS Linn.—Buch., Mon. Junc. f. 224—Kunth, En. Pl. III, f. 318.

Hab. Non rarus in uliginosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

364. JUNCUS SCHEUCHZEURIOIDES Gaud.—Buch., Mon. Junc. f. 268.

Hab. In piscinis dunarum maritimarum *Gregory bay* et ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

365. JUNCUS BUFONIUS Linn.—Buch, Mon. Junc. f. 174.

Hab. In pratis uliginosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

366. LUZULA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnodes spicifera perennis, caule fistuloso basi fasciculato-foliato, medio unifoliato, foliis gramineis subglabris apice callosis acutis, inflorescentia erecta, spicis brevibus crassisque plus minusve remotis; tepalis subaequalibus 3 externis lanceolatis aristatis membranaceis fuscis, 3 internis obtusiuscule acutatis subhya-

linis, staminibus sex; fructu trigono-ovato, perigonium breviter superante.

Hab. Abunde in herbosis collinis prope *Lago Argentino,* anno 1884 (T. F.).

Obs. Perennis caespitosa viridis; radices capillares (0,1-0,2 mm diam.) fibrillosae fuscidulae glabrae; rhizoma erectum pluriceps. Caules erecti (20-40 cnt alt.=1-1,5 mm diam.) teretes minute striati glabri fistulosi basi dense rosulato-foliosi, subnudi, medio tantum folio ornati; folia caule duplo v. triplo breviora viridia, limbo applanato v. laxe convoluto (50-150 mm long.=4-6 mm lat.) superne longe attenuata apice acuta callosa, glabra v. laxe sparseque villosa, basi breviter vaginantia saepiusque calva; inflorescentia composita spicigera erecta subterminalis, spicis 2-5, inferis remotiusculis longiusculeque pedicellatis, superis aproximatis pedicello nullo v. brevissimo, e globoso ellipticae (5-10 mm long.=5 mm diam.). Folium caulinum et bracteae infimae frondescentia, inflorescentiam aequantia v. vix superantia; bracteolae florales 3, breves ovato-triangulares subamplectentes, glabrae integrae acutiusculae subhyalinae. Flores subtrigoni (1,5 mm long =1 mm diam) glabri rufescentes; tepala 3 externa lanceolata v. ovata acuta subaristata rufescentia, 3 interna lanceolata acutiuscula subbreviora subhyalina, omnia integra glabra ovarium superantia; stamina sex. Fructus perigonium leniter superans trigono ovatus (1,5-2 mm long.= 1,5 mm diam.) atro-castaneus semina 1 3 includens; semina subobovata (0,75 mm long.=0,50 mm diam.) rubescentia laevia ecarunculata.

Species *L. chilensi* Nees valde affinis, sed statura omnium partium, villositate etc. rite distincta; a *L. Hieronymi* Buch. & Grisb. longius abhorrens.

LX. Juncagineae.

367. TRIGLOCHIN PALUSTRIS Linn.—DC., Mon. Phan. III, f. 98.

Hab. Non rara in pratis uliginosis prope *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

368. POTAMOGETON PUSILLUS Linn.—Gay, Fl. chil. V, f. 433.

Hab. In rivulis subsalsis in *Gregory bay,* anno 1882 (C. S.).

LXI. Cyperaceae.

369. ELEOCHARIS MELANOCEPHALA Desv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 175, t. 71, f. 1.

Hab. In uliginosis inundatis secus *Rio Santa Cruz,* anno 1882 (C. S.).

Obs. Setae 4-6, achaenio longiores.

370. Eleocharis striatula Desv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 173 t. 73, f. 3.
Hab. In pratis uliginosis *Isla de Pavon* secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

371. Uncinia tenuis Poepp.—Steud., Mon. glum. II, f. 243.
Hab. Non rara in dumetis prope *Punta Porpesse* et *Cabo Negro*, anno 1882 (C. S).

372. Carex canescens Linn. (C. *curta* Good.—C. *similis* D'Ur.)-Gay, Fl. chil. VI, f. 210.
Hab. Non rara in pratis sabulosis uliginosis prope *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

373. Carex fuscula D'Urv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 216.
Hab. Vulgata in pratis uliginosis in *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

374. Carea leporina Linn. (*Carex ovalis* Good.)—Gay, Fl. chil. VI, 208.
Hab. In pratis uliginosis secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

375. Carex propinqua Nees & Mey. (C. *allomacros* Steud.)—Gay, Fl. chil. VI, f. 209.
Hab. In pratis uliginosis in *Leon Range, Gregory bay* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

376. Carex filiformis Linn. (C. *aematorhynca* Desv.)—Gay, Fl. chil. VI, f. 224.
Hab. Vulgata ad marginem rivulorum in *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

LXII. Graminaceae.

377. Spartina patagonica Speg. (n. sp.).
Diag. Dense caespitosa glaberrima, culmis ad apicem usque foliatis, foliis distichis erectis, limbo brevi convoluto apice obtuse acutato, vagina praelonga arcte vaginante, ligula brevissima ciliolata, spicis secundis e latere compressis, rachi glabro dorso canaliculata, 8-12 spiculigeris, spiculis disticho-unilateralibus compressissimis imbricatis glabris, gluma infera quam supera duplo v. triplo breviore angustiore, supera florem aequante, glumellis glabris intima tenuissime membranacea.
Hab. Abunde in uliginosis inundatis maritimis *Isla de los Leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, Feb. 1882 (C. S.).
Obs. Culmi dense fasciculato-caespitosi numerosissimi erecti (40-70 cnt alt.) teretes rigidi, dense ad apicem fere usque vestiti; folia

alterna eximie disticha, erecta, culmo adpressa, limbis plicato-v. convoluto-teretibus (10-25 cnt long.=2-3 mm diam.) ad paginam superam convolutam grosse 6-8-striato-sulcatis, marginibus acutis aculeolis minutis rigidulis adpressissimis laxis armatis, ad paginam inferam v. externam laevibus, sursum longe attenuatis, apice obtuse acutatis, deorsum in vagina coriacea limborum longitudinem aequante v. superante, culmum arcte amplectente abrupte ampliata, ligula angustissima dense ciliolata donata; spicae ad apicem culmi 3 v. 6, erectae adpressae saepius unilaterales, internodia aequantes (25-40 mm long.) modice latae (3 mm lat.) e latere suboblique compressissimae, rachi trigona anguste trialata, dorso canaliculato-concava glabra margine non v. vix asperula, spiculas 8-12 gerentes; spiculae secundae alternae adpressissimae (11 12 mm long.=2, 5 mm lat.) glabrae, nitidulae acutissime carinatae; gluma infera coriacella anguste linearis apice obtusa integra, vix dorso ad basin parce asperulo-denticulata (5 mm long.=0,5 mm lat.); gluma supera coriacella lanceolata (10-11 mm long.=3 mm (aperta) lat.) arquatula 1 nervia, dorso acutissima plus minusve dense serrulato-scabra. apice obtusa, florem aequans v. rarius vix brevior v. vix longior; glumella infera lanceolata (8-9 mm long.) acuta integra subcoriacella, 1-nervia, glabra dorso carinata sed non aspera; glumella supera lanceolata (9-10 mm long.) non v. vix inferam superans. acuta integra glabra, bicarinato nervosa, ad carinam non ciliolata.

Species *S. ciliatae* Knth et *S. densiflorae* Brogn. etsi satis affinis, notis plurimis rite distincta.

378. PHALARIS CANARIENSIS Linn.—Steud., Mon. glum. I, f. 10.
Hab. Spontanea in campis jamdiu cultis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

379. ALOPECURUS ALPINUS Smith—Gay, Fl. chil. VI, f. 260.
Hab. Vulgatus in pratis editioribus *Leon Range*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C S.), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.) et in *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. A.).

380. STIPA NEAEI Nees—Steud., Mon. glum. I, 126, n. 33.
Hab. In altiplanitie glareosa arida secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).

381. STIPA POGONATHERA Desv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 277.
Hab. Rarissima in dumetis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Specimina patagonica a typo nonnihil recedunt statura conspicue minore (vix 15-20 cnt alt.) pedicellis spicularum longe pectinato-ciliatis; a *S. pulchella* Mro longius abhorrentia.

382. STIPA HUMILIS Cav.—Steud., Mon. glum. I, f, 127, n. 39.

Hab. Vulgatissima in altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

383. STIPA PATAGONICA Speg. (n. sp.).

Diag. Pappophorea, perennis, dense caespitosa, caudice saepius apice breviter innovante, dense fasciculatim culmo-foliigero, foliis convolutis tereti-juncoideis rigidulis acutato-pungentibus glabris, vaginis arcte adpressis glabris margine dense ciliato-pectinatis, ligula angustissima velutino-puberula, ad junctionem limbi et vaginae extus annulo dense patentim villoso cinctis, culmis folia superantibus foliatis, apice spathaceo-vaginatis; panicula contracta brevi, spiculis pedicellatis, glumis hyalinis subaequalibus glabris glumellam inferam longe acuteque calloso-pedicellatam adpresse sericeam duplo superantibus, arista geniculata glumis duplo longiore, sub genu dense longeque albo-villosa.

Hab. Non rara in altiplanitie glareosa secus *Rio Gallegos* et vulgata secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

Obs. Caespites majusculi (20-35 cnt alt.) densi e caudice dense fibroso radicato, apice breviter ramoso-articulato efformati; rami erecti (1-5 cnt long.=1-1,5 mm diam.) glabri nudi v. vaginis bracteiformibus vestiti, apice abrupte fasciculos 3-5 subverticillatos gerentes; fasciculi steriles et fertiles commixti; folia obscure disticha erecta rigida glaberrima pallescenti-viridia (20-25 cnt long. tot.), limbis subteretibus (10-25 cnt long.=1 mm diam.), epiphyllo plicato dense minuteque puberulo-pulverulento, margine visu laevi sed tactu asperulo, hypophyllo (v. superficie externa) glaberrimo laevissimo vix sub lente valida leniter striato, sursum longe attenuatus atque in mucrone longo acuto pungente productis, deorsum abrupte in vagina culmum v. vaginas alteras magis internas arcte amplectente, rigidulo-coriacella laevi extus leniter denseque striata, margine longe patuleque subpectinatim piloso-ciliata, ampliata, ad junctionem vaginarum cum limbis annulo villoso-subvelutino patentiusculo cincta, ligula brevissima densissime pubescenti-villosula; culmi folia superantes (30-40 cnt long.) parce remotiusculeque foliati, 1 v 2 nodosi, nodis fuscis glabris non tumidis, folium supremum vagina laxa inflato-spathiformi (70-80 mm long.), limbo breviusculo erecto rigido (30-40 mm long.) paniculam non v. vix superante gerentes. Panicula primo folii supremi vagina inclusa dein lateraliter plus minusve exerta, subturbinata (60-70 mm long.=10-15 mm diam.) 12-24-spiculigera; spiculae erectae adpressae pedicello plus minusve elongato (5-15 mm long.=0,25 mm crass.) laevi, non v. vix pubescenti-asperulo, sub spicula spatio gradatim villosulo donato suffultae; glumae subaequales lineari-lanceolatae (25 mm long.=3 mm lat.) glaberrimae subhyalinae, longe attenuato-acutissimae, infera 1-nervia (nervulis rudimentariis 2 lateralibus subinconspicuis), supera 3-nervia (nervis 2 rudimentariis additis); glumella infera involuta

coriacea subfusoidea (8 mm long.) inferne callo conico duro acuto (2-2,5 mm long.) subobliquo pubescente fulta, tota adpresse denseque sericeo pubescens, apice articulata atque in arista tenui rigida (4,5 mm long.) fuscidula, ad tertium inferum (15 mm supra basin) geniculata, sub genu pilis longis albis sericeis (7-10 mm long.) vestita, caeterum nuda, producta; glumella interna v. superior linearis dorso linea longitudinali sericeo-pubescente donata, caeterum glabra (8 mm long.) apice integra v. vix bidentata.

Species *S. Ibari* Ph., S. *vaginatae* Ph. nec non S. *chrysophyllae* Cav. affinis, sed magnitudine partium et praecipue margine vaginarum villoso atque annulo extraligulari pubescente sat recedens atque mox dignoscenda.

384. PHLEUM ALPINUM Linn.—Gay, Fl. chil. VI, f. 262.
Hab. Non rarum in herbosis editioribus *Isla de Pavon* secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

385. DIACHYRIUM (*Sporobolus*) ARUNDINACEUM Griseb.—Gris., Plant. Lor. f. 209, n. 787.
Hab. In sabulosis secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

386. AGROSTIS KUFUIM Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 82. n. 245.
Hab. Non rara in pratis subuliginosis in *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

387. AGROSTIS MAGELLANICA Lamk—Steud., Mon. glum. I, f. 167.
Hab. In campis editioribus in *Gregory bay* et secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

388. AGROSTIS PYROGEA Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 82 n. 246.
Hab. In pratis editioribus prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

389. POLYPOGON MONSPELIENSIS Desf.—Arech., Gram. Urug. f. 352.
Hab. In pratis editioribus secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).
Osb. Forma culmo longe nudo, panicula densa subcylindracea, ligulis longiusculis denticulatis, spicularum glumis (1,5 mm long.) apice eximie bilobatis arista quadruplo longiore (4-5 mm long.) armatis.

390. POLYPOGON ELONGATUS (H. & B.) Knth var. *patagonica* Speg.
Hab. In pratis uliginosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1894 (C. A.).

Obs. Varietas paniculis relaxatis subinterruptis purpurascentibus folio supremo plus minusve vaginatis; ligula brevi obtuse rotundata denticulata; spicularum glumis (2,5-3 mm long.) apice attenuatis atque vix bidentatis, arista triplo longiore (5-7 mm) armatis.

391. CALAMAGROSTIS FUEGIANA Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 85, n. 248.
Hab. In pratis sabulosis prope *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

392. CALAMAGROSTIS POIOIDES Steud. -Speg., Plant. per Fueg. f. 84, n. 247.
Hab. Non rara in dunis maritimis in *Gregory bay* et ad ostia *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

393. DEYEUXIA FRETICOLA Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 87, n. 250.
Hab. Rarissime in inundatis *Isla de Pavon*, secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

394. DESCHAMPSIA FLEXUOSA (Linn.) Trin.—Gay, Fl. chil. VI, f. 337.
Hab. Vulgatissima in pratis editioribus ubique, *Cabo Negro*, *Leon Range*, *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

395. TRISETUM ANTARCTICUM (Forst.) Trin —Gay, Fl. chil. VI, f. 349.
Hab. In altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

396. TRISETUM FRAUDULENTUM Steud.—Steud., Mon. glum. I, f. 424, n. 57.
Hab. In altiplanitie arida glareosa secus *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Species summopere variabilis, quandoque pusilla paniculis folio supremo spathaceo involutis, quandoque elata culmo elongato denudato laevi glabro, nec non foliis planis v. convolutis semper glabris e virescente glaucis, ligulis inferis angustis vix ciliolatis, superis ovatis denticulatis.

397. TRISETUM SUBARISTATUM Desv.—Gay, Fl. chil. VI, f. 353.
Hab. Rarissime in franosis saxosis secus *Rio Santa Cruz* anno 1882 (C. S.).

398. AVENA FATUA Linn.—Arech., Gram. Urug. f. 361.
Hab. In pratis editioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

399. AVENA HIRSUTA Roth.—Arech., Gram. Urug. f. 359.
Hab. In campis herbosis secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Spiculae 3-florae, flore I fertili infero longe aristato, II fertili mutico, III supremo abortivo etiam mutico.

400. DANTHONIA PICTA Nees & Mey.—Gay, Fl. chil. VI, f. 364.
Hab. Rarissime loco dicto *Cerro de los Caracoles* secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et abunde in collinis lapidosis prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Specimina e *Santa Cruz* glumis flavescenti-viridibus gaudent; specimina autem e *Lago Argentino* glumis purpureo violaceove pictis donata.

401. CRYPTOCHLORIS SPATHACEA Benth.—Benth., Icon. plant. tab. 1376.
Hab. Vulgata in altiplanitie glareosa secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Specimina quae mihi adsunt a descriptione paleis non aritatis sed attenuato-mucronatis vix recedunt.

402. GYNERIUM ARGENTEUM Nees—Gay, Fl. chil. VI, f. 328.
Hab. In inundatis sabulosis prope scaturigenes *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

403. DISTICHLIS SCOPARIA (Knth) Arech.—Arech., Gr. Urug. f. 457.
Hab. In pratis uliginosis subsalsis secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

404. POA ANNUA Linn.—Gay, Fl. chil. VI, f. 405.
Hab. Vulgatissima ubique in *Punta Arenas*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos*, *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.), prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.) et secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

405. POA CAESPITOSA (Forst.) Hook.—Steud., Mon. glum. I, f. 260 (sub n. 155).
Hab. In dunis maritimis *Elizabeth island* et *Possession bay* anno 1882 (C. S.).

406. POA ARGENTINA Speg. (n. sp).
Diag. Dioicopoa, perennis, elata, glaberrima caespitosa, foliis erectis convolutis acutis, ligula angustissima marginiformi, panicula spicaeformi stricta, spiculis maximis pedicellatis 7-8 floris non villosis, glumis glumellisque minute adpresseque hispidulo pubescentibus.
Hab. Ad marginem orientalem *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).
Obs. Culmi elati (50-70 cnt alt.) dense fasciculato-caespitosi, fi-

bris crassis ferrugineis tomentosulis fibrillosis radicati, non bulbosi (an stoloniferi?); folia glaberrima erecta adpressa, limbo convoluto rigidulo sursum longe attenuato apiceque acuto subpungente, ad epiphyllum minutissime pubescenti-velutino subglaucescente, dorso laevi virescente (15-25 cnt long.=2 mm diam), deorsum in vagina submembranacea pallescente glabra ampliato, ligula strictissima marginiformi ciliolata donata; culmi teretes erecti glabri, longitudinaliter minute sulcato-striati; panicula apicalis angusta erecta (10 cnt long.=10 mm diam.); spiculae inferne saepius ternatae remotiusculae, superne binatae v. solitariae aproximatae, pedicello longiusculo (3-10 mm long.) simplici (rarius bifido) subtrigono laevi fultae, lanceolatae v. ellipticae e latere valde compressae (15 mm long.=7 mm lat.); glumae lanceolatae acutae membranaceo-subscariosae, plus minusve pulverulento-pubescentes, infera breviore (7 mm long.=2 mm lat.) acutiore subtrinervia, supera longiore (8 mm long.=2,5 mm lat.) subquinquenervia; flores remotiusculi pedicellis glabris nitidulis (1 mm long.) separati, glumella infera late lanceolata subacutiuscula subrigidula (8 mm long.=3 mm lat.) 5-nervia dorso minute pulverulento-asperula, supera lanceolata subhyalina, bi-carinato-nervosa, ad carinas hispidula apice minute bidentata (7 mm long.=2 mm lat.); stamina 3 glabra, antheris flavo-purpurascentibus.

407. POA PALLENS Poir.—Encyc. V, 91.
H*ag*. Non rara in campis aridis secus R*io* S*anta* C*ruz*, anno 1882 (C. S.).

408. POA LANUGINOSA Poir.—Gay, Fl. chil. VI, f. 421.
H*ab*. Non rara in pratis et campis secus R*io* S*anta* C*ruz*, anno 1882 (C. S.).

409. POA PATAGONICA Ph.—Phil., An. Un. chil. XCIV, f. 168.
H*ab*. Vulgata in campis glareosis in G*regory bay*, *Rio Gallegos* et R*io* S*anta* C*ruz*, anno 1882 (C. S.), in G*olfo de* S*an* J*orge* Febr. 1896 (C. A.).

Obs. Specimina omnia stolonifera, masculina cum specie citata eximie convenientia, foeminea a speciminibus a Cl. Philippi missis sub nomine *Poaè magellanicae* Ph. et *Poae poecilae* Ph. minime recedentia.

An tantum individua mascula *Poae poecilae* Ph?

410. POA PRATENSIS Linn.—Gay, Fl. chil. VI, f. 410.
H*ab*. Non rara in pratis editioribus *Isla de Pavon* secus R*io* *Santa* C*ruz*, anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

411. POA SCABERULA Hook. fil.—Gay, Fl. chil. VI, f. 404.
Hab. Non rara in pratis *Gregory bay* et *Isla Pavon* secus *Río Santa Cruz* anno 1882 (C. S.) et prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

412. GLYCERIA FUEGIANA Speg. — Speg., Plant. per Fueg. f. 91 n. 268.
Hab. In pratis uliginosis prope *Gregory bay*, anno 1882 (C. S.).

413. GLYCERIA MAGELLANICA (Hook. f.) Benth.—Gay, Fl chil. VI, f. 394 (sub *Atropis*).
Hab. Non rara in pratis uliginosis in *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

414. FESTUCA ERIOLEPIS Desv. var. *nana* Hier.—Hier., Sert. pat. f. 48.
Hab. In pratis siccis aridis secus *Golfo de San Jorge*, Febr. 1896 (C. S.).

415. FESTUCA GRACILLIMA Hook. f.—Gay, Fl. chil. VI, f. 430.
Hab. In dunis maritimis *Gregory bay*, *Cabo Virgenes* et *Rio Gallegos* anno 1882 (C. S.).

416. FESTUCA GRACILLIMA Hook. f. var *brevifolia* Speg. — Speg., Plant. per Fueg. f. 95, n. 278.
Hab. Non rara in pratis sabuloso-glareosis in *Gregory bay* et *Possession bay*, anno 1882 (C. S.).

√ 417. FESTUCA GRACILLIMA Hook. f. var. *patagonica* Speg.
Hab. In dunis maritimis ad ostia *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).
Obs. A typo foliis crassioribus rigidiusculis magis trigonis valvulisque puberulis recedit, sed mucrone foliorum et valvula supera longiore bene convenit.

418. BROMUS UNIOLOIDES (H. & B.) Knth.—Steud., Mon. glum. I, f. 326, n. 107.
Hab. Non rarus in pratis editioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) et secus *Rio Chico* anno 1885 (leg. O. Mauri).
Obs. Variat spiculis glabris nitidulis v. minutissime pulverulento-pubescentibus; specimina saepe formam hypertrophicam spiculis maximis turgidis sed non viviparis sistunt.

√ 419. BROMUS UNIOLOIDES (H. & B.) Knth var. *hirsuta* Speg.
Hab. Non rarus in pratis siccioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Haec varietas nana vix 20-40 cnt alt. recedit vaginis foliorum retrorse hirsutissimis, foliis laxissime patuleque pilosulis.

✓420. BROMUS UNIOLOIDES (H. & B.) Knth. var. *humilis* Speg.
Hab. In altiplanitie glareosa arida in *Leon Range, Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Forma nana vix 10-15 cnt alt. glabra, foliis angustis brevibus subrigidulis, culmo erecto apice paucifloro, spiculis 4-5-floris erectis nitidulis.

421. BROMUS PICTUS Hook. f.—D. Hook., Fl. ant. II, f. 387.
Hab. Vulgatus in altiplanitie glareosa arida in *Gregory bay*, *Possession bay*, *Cabo Virgenes*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

422. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *glabrivalva* Speg.—Speg., Plant. per Fueg. f. 98, n. 286.
Hab. In dumetis sabulosis *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

423. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *pubiflora* (Steud.) Speg. l. c.
Hab. Vulgatum in dunis maritimis prope *Cabo Negro*, *Gregory bay*, *Possession bay* et rarius ad ostia *Rio Gallegos*, anno 1882 (C. S.).

424. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *secunda* (Presl.) Speg. l. c.
Hab. In sabulosis aridis secus *Rio Chico*, anno 1885 (leg. O. Mauri).

425. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *condensata* (Presl.). Speg. l. c.
Hab. In dumetis maritimis *Isla de los Leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

✓426. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *festucoides* Speg.
Hab. In dunis maritimis in *Monte Leon* prope ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Varietas insignis, pedicellis florum valde elongatis, floribus tandem relaxatis, glumis et glumellis angustioribus et acutioribus a typo sat recedens; an melius nova species?

✓427. TRITICUM MAGELLANICUM (Desv.) Speg. var. *lasiopoda* Speg.
Hab. In uliginosis sabulosis salsis loco *Salinas* vocato secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. Varietas eximia virescens, minime rigida, spiculis gracilibus pedicello brevissimo longe denseque sericeo-barbato, glumis hirsutis acutis aristulatis flores papilloso-asperos aequantibus, nec

non foliis infimis pubescentibus a typo sat recedens; melius species altera?

√ 428. TRITICUM FUEGIANUM Speg. var. *patagonica* Speg.
Hab. In sabulosis uliginosis *Gregory bay* et secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).
Obs. A typo recedit foliis vaginisque glabris. ligula magis evoluta spica magis depauperata, spiculis remotioribus, glumis longioribus atque aristulatis, glumellis magis glabris; facile novam speciem sistit.

429. HORDEUM VULGARE Linn.—Arech., Gram. Urug. f. 535.
Hab. Non rarum ex cultis aufugum secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

√430. HORDEUM MURINUM Linn. var. *velutina* Speg.
Hab. Non rarum in campis jamdiu cultis secus *Rio Santa Cruz*, 1882 (C. S.).
Obs. Specimina patagonica foliis utrinque dense adpresseque velutino-pubescentibus distincta.

431. HORDEUM JUBATUM Linn.—Steud., Mon. glum. I, f. 543.
Hab. Sporadice in pratis editioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

432. HORDEUM PUBIFLORUM Hook. f.—Gay, Fl. chil. VI, f. 462.
Hab. Non rarum in campis prope *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.) nec non in *Golfo de San Jorge*, Feb. 1896 (C. A.).
433. HORDEUM PRATENSE Huds.—Steud., Mon. glum. I, f. 352 n. 10.
Hab. Non rarum in campis fertilioribus secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

434. HORDEUM COMPRESSUM Griseb.—Grisb., Plant. Lor. f. 201, n. 739.
Hab. Frequens in campis aridis salsis loco *Salinas* dicto, secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

435. ELYMUS AGROPYROIDES Presl. — Gay, Fl. chil. VI, f. 466.
Hab. Semel tantum in *Isla de los Leones* ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

436. ELYMUS ANDINUS Trin.—Gay, Fl. chil. VI, f. 464.
Hab. Ad dunas in margine *Lago Argentino*, anno 1884 (T. F.).

437. ELYMUS ANTARCTICUS Hook. f.—Gay, Fl. chil. VI, f. 465.
Hab. Non rarus in dunis maritimis in *Gregory bay* et ad ostia *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

CRYPTOGAMÆ

LXIII. Filicineae

438. BLECHNUM PENNA MARINA (Poir) Mett.—Hook., Fl. ant. II, f. 392 (sub *Lomaria alpina*).
Hab. Vulgatissima in uliginosis prope *Cabo Negro*, *Gregory bay*, *Rio Gallegos* et *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).

439. POLYSTICHUM CORIACEUM Schott.—Gay, Fl, chil. VI, f. 513.
Hab. In rupestribus dumetosis secus *Rio Santa Cruz*, prope *Lago Argentino*, anno 1884 (T F.).

LXIV. Salviniaceae

440. AZOLLA FILICULOIDES Lam.—Gay, Fl. chil. VI, f. 549.
Hab. Non rara in aquis stagnantibus in *Isla de Pavon*, anno 1882 (C. S.).

LXV. Lycopodiaceae.

441. LYCOPODIUM MAGELLANICUM Sw.—Gay, Fl chil. VI, f. 545.
Hab. In franosis stillicidiosis prope *Cerro de los Caracoles*, secus *Rio Santa Cruz*, anno 1882 (C. S.).